



Informatica®

10.4.1

# Command Reference

Este software y la documentación se proporcionan exclusivamente en virtud de un acuerdo de licencia independiente que contiene restricciones de uso y divulgación. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida de cualquier forma o manera (electrónica, fotocopia, grabación o mediante otros métodos) sin el consentimiento previo de Informatica LLC.

Informatica, el logotipo de Informatica, PowerCenter, PowerExchange, Big Data Management y Enterprise Data Catalog son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Informatica LLC en los Estados Unidos y en muchas otras jurisdicciones de todo el mundo. La lista actual de marcas comerciales de Informatica está disponible en Internet en <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Otros nombres de productos y empresas pueden ser nombres o marcas comerciales de sus respectivos titulares.

Las bases de datos, el software y los programas de DERECHOS DEL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS, y la documentación e información técnica relacionadas entregadas a los clientes del Gobierno de los Estados Unidos constituyen "software informático comercial" o "datos técnicos comerciales" de acuerdo con el Reglamento de Adquisición Federal y las regulaciones complementarias específicas del organismo que correspondan. Como tales, el uso, la duplicación, la divulgación, la modificación y la adaptación están sujetos a las restricciones y los términos de licencia establecidos en el contrato gubernamental aplicable, y hasta donde sea aplicable en función de los términos del contrato gubernamental, a los derechos adicionales establecidos en FAR 52.227-19, Licencia de Software Informático Comercial.

Las partes de este software o la documentación están sujetas a derechos de autor de terceros. Se incluyen con el producto los avisos obligatorios de terceros.

La información contenida en esta documentación está sujeta a cambios sin previo aviso. Si encuentra algún problema en esta documentación, escribanos a [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com) para notificarnoslo.

Los productos de Informatica gozan de garantía en función de los términos y condiciones de los acuerdos conforme a los cuales se proporcionen. INFORMATICA PROPORCIONA LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADAPTACIÓN A UN FIN PARTICULAR Y CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INCUMPLIMIENTO.

Fecha de publicación: 2020-11-23

# Tabla de contenido

<b>Prefacio .....</b>	<b>26</b>
Recursos de Informatica . . . . .	26
Informatica Network. . . . .	26
Base de conocimiento de Informatica. . . . .	26
Documentación de Informatica . . . . .	27
Matrices de disponibilidad de producto de Informatica. . . . .	27
Informatica Velocity. . . . .	27
Catálogo de soluciones de Informatica. . . . .	27
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica. . . . .	27
 <b>Capítulo 1: Programas y utilidades de la línea de comandos.....</b>	<b>28</b>
Resumen de programas y utilidades de la línea de comandos. . . . .	28
 <b>Capítulo 2: Instalación y configuración de las utilidades de la línea de comandos.....</b>	<b>30</b>
Resumen de la instalación y la configuración de las utilidades de la línea de comandos. . . . .	30
Instalación de las utilidades de la línea de comandos. . . . .	31
Directorios de instalación. . . . .	31
Configuración de las utilidades de la línea de comandos. . . . .	32
Configurar las utilidades de Informatica. . . . .	32
Configurar las utilidades de PowerCenter. . . . .	32
Configurar las utilidades de Metadata Manager. . . . .	33
Crear el archivo domains.infa. . . . .	33
Configuración de seguridad para utilidades de Informatica . . . . .	34
 <b>Capítulo 3: Cómo utilizar los programas de la línea de comandos.....</b>	<b>35</b>
Uso de los programas de línea de comandos: Resumen. . . . .	35
Introducir opciones y argumentos. . . . .	36
Notación de sintaxis. . . . .	37
Ejecución de comandos en un dominio seguro. . . . .	38
Ejecución de comandos en UNIX con autenticación Kerberos. . . . .	39
Ejecución de comandos en UNIX con inicio de sesión único. . . . .	39
Ejecución de comandos en UNIX sin inicio de sesión único. . . . .	40
Ejecución de comandos en Windows con autenticación Kerberos. . . . .	41
 <b>Capítulo 4: Variables de entorno para los programas de línea de comandos..</b>	<b>42</b>
Variables de entorno para los programas de línea de comandos: Resumen. . . . .	43
ICMD_JAVA_OPTS. . . . .	44
Configuración de ICMD_JAVA_OPTS en UNIX. . . . .	45
Configuración de ICMD_JAVA_OPTS en Windows. . . . .	45

INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. . . . .	45
Configuración de INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT en UNIX. . . . .	45
Configuración de INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT en Windows. . . . .	46
INFA_CODEPAGENAME. . . . .	46
Configuración de INFA_CODEPAGENAME en UNIX. . . . .	46
Configuración de INFA_CODEPAGENAME en Windows. . . . .	46
INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. . . . .	47
Configuración de INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD en UNIX. . . . .	47
Configuración de INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD en Windows. . . . .	47
INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD. . . . .	48
Configuración de INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD en UNIX. . . . .	48
Configuración de INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD en Windows. . . . .	48
INFA_DEFAULT_DOMAIN. . . . .	49
Configuración de INFA_DEFAULT_DOMAIN en UNIX. . . . .	49
Configuración de INFA_DEFAULT_DOMAIN en Windows. . . . .	49
INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. . . . .	49
Configuración de INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD en UNIX. . . . .	50
Configuración de INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD en Windows. . . . .	50
INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. . . . .	50
Configuración de INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER en UNIX. . . . .	50
Configuración de INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER en Windows. . . . .	51
INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. . . . .	51
Configuración de INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD en UNIX. . . . .	51
Configuración de INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD en Windows. . . . .	51
INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. . . . .	52
Configuración de INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD en UNIX. . . . .	52
Configuración de INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD en Windows. . . . .	52
INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. . . . .	52
Configuración de INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN en UNIX. . . . .	53
Configuración de INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN en Windows. . . . .	53
INFA_JAVA_CMD_OPTS. . . . .	53
Configuración de INFA_JAVA_CMD_OPTS en UNIX. . . . .	53
Configuración de INFA_JAVA_CMD_OPTS en Windows. . . . .	53
INFA_PASSWORD. . . . .	54
Configuración de INFA_PASSWORD en UNIX. . . . .	54
Configuración de INFA_PASSWORD en Windows. . . . .	54
INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD. . . . .	55
Configuración de INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD en UNIX. . . . .	55
Configuración de INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD en Windows. . . . .	55
INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD. . . . .	56
Configuración de INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD en UNIX. . . . .	56
Configuración de INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD en Windows. . . . .	56



INFA_REPCNX_INFO. . . . .	56
Configuración de INFA_REPCNX_INFO en UNIX. . . . .	57
Configuración de INFA_REPCNX_INFO en Windows. . . . .	57
INFA_REPOSITORY_PASSWORD. . . . .	57
Configuración de INFA_REPOSITORY_PASSWORD en UNIX. . . . .	58
Configuración de INFA_REPOSITORY_PASSWORD en Windows. . . . .	58
INFATool_DATEFORMAT. . . . .	58
Configuración de INFATool_DATEFORMAT en UNIX. . . . .	58
Configuración de INFATool_DATEFORMAT en Windows. . . . .	59
Cifrado de contraseñas. . . . .	59
Utilización de una contraseña como variable de entorno. . . . .	59
Configuración de nombre de usuario. . . . .	60
Configuración de un nombre de usuario como variable de entorno en UNIX. . . . .	60
Configuración de un nombre de usuario como variable de entorno en Windows. . . . .	61
<b>Capítulo 5: Cómo utilizar infacmd. . . . .</b>	<b>62</b>
Información general del uso de infacmd. . . . .	62
infacmd ListPlugins. . . . .	63
Cómo ejecutar comandos. . . . .	63
Cómo conectar con el dominio. . . . .	64
Códigos de retorno de infacmd. . . . .	65
<b>Capítulo 6: Referencia de comando infacmd as. . . . .</b>	<b>66</b>
CreateExceptionAuditTables. . . . .	66
CreateService. . . . .	68
DeleteExceptionAuditTables. . . . .	70
ListServiceOptions. . . . .	71
ListServiceProcessOptions. . . . .	71
UpdateServiceOptions. . . . .	72
UpdateServiceProcessOptions. . . . .	73
<b>Capítulo 7: Referencia del comando infacmd aud. . . . .</b>	<b>75</b>
getDomainObjectPermissions. . . . .	75
getPrivilegeAssociation. . . . .	76
getUserGroupAssociation. . . . .	78
getUserGroupAssociationForRoles. . . . .	79
getUsersPersonallInfo. . . . .	80
<b>Capítulo 8: Referencia de comando infacmd autotune. . . . .</b>	<b>83</b>
Autotune. . . . .	83
<b>Capítulo 9: Referencia de comandos de Infacmd bg. . . . .</b>	<b>85</b>
upgradeRepository. . . . .	85

deleteAuditHisotry. . . . .	86
listGlossary. . . . .	87
exportGlossary. . . . .	88
importGlossary. . . . .	90

## **Capítulo 10: Referencia de comando infacmd ccps..... 93**

deleteClusters. . . . .	93
listClusters. . . . .	95
updateADLSCertificate. . . . .	97

## **Capítulo 11: Referencia de comandos infacmd cluster ..... 99**

createConfiguration. . . . .	99
createConfigurationWithParams. . . . .	102
deleteConfiguration. . . . .	104
clearConfigurationProperties. . . . .	106
exportConfiguration. . . . .	108
listAssociatedConnections. . . . .	110
listConfigurationGroupPermissions. . . . .	111
listConfigurationSets. . . . .	113
listConfigurationProperties. . . . .	114
listConfigurations. . . . .	116
listConfigurationUserPermissions. . . . .	118
refreshConfiguration. . . . .	119
setConfigurationPermissions. . . . .	122
setConfigurationProperties. . . . .	123
updateConfiguration. . . . .	126

## **Capítulo 12: Referencia de comando infacmd cms..... 128**

CreateAuditTables. . . . .	128
CreateService. . . . .	130
DeleteAuditTables. . . . .	133
ListServiceOptions. . . . .	134
ListServiceProcessOptions. . . . .	136
Purgar. . . . .	137
RemoveService. . . . .	139
ResyncData. . . . .	141
UpdateServiceOptions. . . . .	143
UpdateServiceProcessOptions. . . . .	146
Upgrade. . . . .	148

## **Capítulo 13: Referencia de comando infacmd dis..... 150**

AddParameterSetEntries. . . . .	151
BackupApplication. . . . .	153

CancelDataObjectCacheRefresh. . . . .	155
CreateService. . . . .	157
compareMapping. . . . .	160
DeleteParameterSetEntries. . . . .	164
deployObjectsToFile. . . . .	166
DeployApplication. . . . .	170
disableMappingValidationEnvironment. . . . .	172
enableMappingValidationEnvironment. . . . .	174
ListApplicationObjectPermissions. . . . .	177
ListApplicationObjects. . . . .	179
ListApplicationOptions. . . . .	181
ListApplicationPermissions. . . . .	183
ListApplications. . . . .	184
ListComputeOptions. . . . .	186
ListDataObjectOptions. . . . .	187
ListMappingEngines. . . . .	189
ListParameterSetEntries. . . . .	192
ListParameterSetObjects. . . . .	194
ListParameterSets. . . . .	195
listPatchNames. . . . .	197
ListSequenceObjectProperties. . . . .	198
ListSequenceObjects. . . . .	200
ListServiceOptions. . . . .	202
ListServiceProcessOptions. . . . .	204
PurgeDataObjectCache. . . . .	205
PurgeResultSetCache. . . . .	207
queryDesignTimeObjects. . . . .	209
queryRunTimeObjects. . . . .	211
RefreshDataObjectCache. . . . .	212
RenameApplication. . . . .	214
replaceMappingHadoopRuntimeConnections. . . . .	216
RestoreApplication. . . . .	219
SetApplicationPermissions. . . . .	220
SetApplicationObjectPermissions. . . . .	222
setMappingExecutionEnvironment. . . . .	225
SetSequenceState. . . . .	227
StartApplication. . . . .	230
StopApplication. . . . .	231
stopBlazeService. . . . .	233
tag. . . . .	236
untag. . . . .	238
replaceAllTag. . . . .	241

UndeployApplication. . . . .	244
UpdateApplication. . . . .	245
UpdateApplicationOptions. . . . .	247
UpdateComputeOptions. . . . .	249
UpdateDataObjectOptions. . . . .	251
Opciones de objetos de datos. . . . .	253
UpdateParameterSetEntries. . . . .	254
UpdateServiceOptions . . . . .	256
Opciones del servicio de integración de datos. . . . .	258
UpdateServiceProcessOptions . . . . .	270
Opciones de procesamiento del servicio de integración de datos. . . . .	272
Consultas. . . . .	273
Operadores de comparación. . . . .	274
Operadores lógicos. . . . .	276
Estructura de una consulta. . . . .	276
Parámetros de consulta. . . . .	277
Cláusula Where. . . . .	278
Reglas y directrices. . . . .	278
<b>Capítulo 14: Referencia de comandos infacmd dp.....</b>	<b>280</b>
startSparkJobServer. . . . .	280
stopSparkJobServer. . . . .	282
<b>Capítulo 15: Referencia de comando infacmd idp.....</b>	<b>285</b>
createRepository. . . . .	285
createService. . . . .	287
UpdateService. . . . .	291
upgradeRepository. . . . .	294
<b>Capítulo 16: Referencia de comando infacmd edp.....</b>	<b>297</b>
createService. . . . .	297
purgeauditevents. . . . .	301
UpdateService. . . . .	304
upgradeService. . . . .	307
<b>Capítulo 17: Referencia de comandos de infacmd es.....</b>	<b>310</b>
ListServiceOptions. . . . .	310
UpdateServiceOptions. . . . .	311
UpdateSMTPOptions. . . . .	312
<b>Capítulo 18: Referencia de comando infacmd ihs.....</b>	<b>315</b>
cleanCluster. . . . .	315
createservice. . . . .	317

ListServiceOptions. . . . .	321
ListServiceProcessOptions. . . . .	322
UpdateServiceOptions. . . . .	324
UpdateServiceProcessOptions. . . . .	325
UpgradeClusterService. . . . .	327

## **Capítulo 19: Referencia de comando infacmd ipc..... 329**

ExportToPC. . . . .	329
ImportFromPC. . . . .	333
genReuseReportFromPC. . . . .	335

## **Capítulo 20: Referencia de comando infacmd isp..... 339**

AddAlertUser. . . . .	339
AddConnectionPermissions. . . . .	341
addCustomLDAPType. . . . .	343
AddDomainLink. . . . .	346
AddDomainNode. . . . .	348
AddGroupPrivilege. . . . .	350
addLDAPConnectivity . . . . .	352
AddLicense. . . . .	355
AddNamespace. . . . .	357
AddNodeResource. . . . .	360
AddRolePrivilege. . . . .	362
AddServiceLevel. . . . .	364
AddUserPrivilege. . . . .	366
AddUserToGroup . . . . .	368
AssignDefaultOSProfile. . . . .	370
AssignedToLicense. . . . .	372
AssignGroupPermission . . . . .	373
AssignISToMMService. . . . .	375
AssignLicense. . . . .	377
AssignRoleToGroup. . . . .	379
AssignRoleToUser . . . . .	381
AssignRSToWSHubService. . . . .	383
AssignUserPermission . . . . .	385
ConvertLogFile. . . . .	387
convertUserActivityLogFile. . . . .	388
CreateConnection. . . . .	389
Opciones de conexión de Adabas. . . . .	393
Opciones de conexión de Amazon Kinesis . . . . .	395
Opciones de conexión de Amazon Redshift. . . . .	396
Opciones de conexión de Amazon S3. . . . .	397
Opciones de conexión de cadena de bloques. . . . .	399

Opciones de conexión de Cassandra. . . . .	401
Opciones de conexión de Databricks. . . . .	402
Opciones de conexión de DataSift. . . . .	403
Opciones de conexión de DB2 para i5/OS. . . . .	404
Opciones de conexión de DB2 for z/OS. . . . .	406
Opciones de conexión de Facebook. . . . .	408
Opciones de conexión de Greenplum. . . . .	408
Opciones de conexión de Google Analytics. . . . .	409
Opciones de conexión de Google BigQuery. . . . .	410
Opciones de conexión de Google Cloud Spanner. . . . .	411
Opciones de conexión de Google Cloud Storage. . . . .	412
Opciones de conexión de Hadoop. . . . .	412
Opciones de conexión de HBase. . . . .	418
HDFS Connection Options. . . . .	419
Opciones de conexión de Hive. . . . .	419
Opciones de conexión de IBM DB2. . . . .	423
Opciones de conexión de IMS. . . . .	426
Opciones de conexión de JDBC. . . . .	428
Opciones de conexión de JDBC V2. . . . .	430
Opciones de conexión de JD Edwards EnterpriseOne. . . . .	432
Opciones de conexión de Kafka. . . . .	433
Opciones de conexión de LDAP. . . . .	434
Opciones de conexión de LinkedIn. . . . .	434
Opciones de conexión de MapR-DB. . . . .	435
Opciones de conexión de Microsoft Azure Blob Storage. . . . .	436
Opciones de conexión de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1. . . . .	436
Opciones de conexión de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2. . . . .	437
Propiedades de conexión de Microsoft Azure SQL Data Warehouse. . . . .	437
Opciones de conexión de Microsoft SQL Server. . . . .	438
Opciones de conexión de Microsoft Dynamics CRM. . . . .	441
Opciones de conexión de Netezza. . . . .	443
Opciones de conexión de OData. . . . .	444
Opciones de conexión de ODBC. . . . .	444
Opciones de conexión de Oracle. . . . .	446
Opciones de conexión de Salesforce. . . . .	448
Opciones de conexión de Salesforce Marketing Cloud. . . . .	450
Opciones de conexión de SAPAPPLICATIONS. . . . .	451
Opciones de conexión secuencial. . . . .	452
Opciones de conexión de Snowflake. . . . .	453
Opciones de conexión de Tableau. . . . .	454
Opciones de conexión de Tableau V3. . . . .	455
Opciones de conexión del transportador paralelo de teradatos. . . . .	456

Opciones de conexión de Twitter. . . . .	458
Opciones de conexión de transmisión de Twitter. . . . .	459
Opciones de conexión de VSAM. . . . .	459
Opciones de conexión de contenido Web-Kapow Katalyst. . . . .	461
CreateFolder. . . . .	462
CreateGrid. . . . .	464
CreateGroup. . . . .	465
CreateIntegrationService. . . . .	467
Opciones del servicio de integración. . . . .	471
Opciones del proceso de servicio de integración. . . . .	476
CreateMMService. . . . .	478
Opciones del servicio de Metadata Manager . . . . .	480
CreateOSProfile. . . . .	482
Opciones del proceso de servicio de integración de datos para perfiles del sistema operativo	485
Opciones del proceso de servicio de integración de PowerCenter para perfiles del sistema operativo. . . . .	486
CreateRepositoryService. . . . .	487
CreateRole. . . . .	492
CreateSAPBWService. . . . .	494
Opciones del servicio SAP BW. . . . .	497
Opción del proceso de servicio SAP BW. . . . .	497
CreateUser. . . . .	498
CreateWSHubService. . . . .	501
Opciones del concentrador de servicios web. . . . .	503
DeleteNamespace. . . . .	505
DisableNodeResource. . . . .	507
DisableService. . . . .	509
DisableServiceProcess. . . . .	511
DisableUser. . . . .	512
EditUser. . . . .	514
EnableNodeResource. . . . .	517
EnableService. . . . .	519
EnableServiceProcess. . . . .	521
EnableUser. . . . .	523
ExportDomainObjects. . . . .	525
ExportUsersAndGroups. . . . .	528
GetFolderInfo. . . . .	530
GetLastError. . . . .	532
GetLog. . . . .	534
GetNodeName. . . . .	537
GetPasswordComplexityConfig. . . . .	538
getDomainSamlConfig. . . . .	539
GetServiceOption. . . . .	541

GetServiceProcessOption. . . . .	542
GetServiceProcessStatus. . . . .	544
GetServiceStatus. . . . .	546
GetSessionLog. . . . .	547
GetSystemLogDirectory. . . . .	551
getUserActivityLog. . . . .	551
GetWorkflowLog. . . . .	554
Help. . . . .	557
ImportDomainObjects. . . . .	558
ImportUsersAndGroups. . . . .	563
ListAlertUsers. . . . .	565
listAllCustomLDAPTypes. . . . .	567
ListAllGroups. . . . .	568
listAllLDAPConnectivity. . . . .	570
ListAllRoles. . . . .	571
ListAllUsers. . . . .	573
ListConnectionOptions. . . . .	574
ListConnectionPermissions. . . . .	576
ListConnectionPermissionsByGroup. . . . .	578
ListConnectionPermissionsByUser. . . . .	580
ListConnections. . . . .	582
ListConnectionOptions. . . . .	584
listCustomLDAPType. . . . .	585
ListDefaultOSProfiles. . . . .	587
ListDomainCiphers. . . . .	588
ListDomainLinks. . . . .	591
ListDomainOptions. . . . .	593
ListFolders. . . . .	594
ListGridNodes. . . . .	596
ListGroupPermissions. . . . .	597
ListGroupPrivileges. . . . .	599
ListGroupsForUser. . . . .	601
ListLDAPConnectivity. . . . .	603
ListLicenses. . . . .	605
ListMonitoringOptions. . . . .	606
ListNodeOptions. . . . .	608
ListNodeResources. . . . .	609
ListNodeRoles. . . . .	611
ListNodes. . . . .	612
ListOSProfiles. . . . .	614
ListRepositoryLDAPConfiguration. . . . .	616
ListRolePrivileges. . . . .	617



ListSecurityDomains. . . . .	619
ListServiceLevels. . . . .	620
ListServiceNodes. . . . .	622
ListServicePrivileges . . . . .	623
ListServices. . . . .	625
ListSMTPOptions. . . . .	627
ListUserPermissions. . . . .	629
ListUserPrivileges . . . . .	631
infacmd ListWeakPasswordUsers. . . . .	633
migrateUsers. . . . .	634
MoveFolder. . . . .	636
MoveObject. . . . .	638
Ping. . . . .	640
PingDomain. . . . .	641
PrintSPNAndKeytabNames. . . . .	643
PurgeLog. . . . .	644
PurgeMonitoringData. . . . .	646
RemoveAlertUser. . . . .	648
RemoveConnection. . . . .	650
RemoveConnectionPermissions. . . . .	652
removeCustomLDAPType. . . . .	654
RemoveDomainLink. . . . .	656
RemoveFolder. . . . .	658
RemoveGrid. . . . .	659
RemoveGroup. . . . .	661
RemoveGroupPermission . . . . .	662
RemoveGroupPrivilege. . . . .	664
removeLDAPConnectivity. . . . .	666
RemoveLicense. . . . .	668
RemoveNode. . . . .	670
RemoveNodeResource. . . . .	671
RemoveOSProfile. . . . .	673
RemoveRole . . . . .	675
RemoveRolePrivilege . . . . .	676
RemoveService. . . . .	678
RemoveServiceLevel. . . . .	680
RemoveUser. . . . .	681
RemoveUserFromGroup . . . . .	683
RemoveUserPermission . . . . .	684
RemoveUserPrivilege . . . . .	687
RenameConnection. . . . .	689
ResetPassword. . . . .	691

RunCPUProfile. . . . .	693
SetConnectionPermissions. . . . .	695
SetRepositoryLDAPConfiguration . . . . .	697
ShowLicense. . . . .	699
ShutdownNode. . . . .	701
SwitchToGatewayNode. . . . .	703
SwitchToWorkerNode. . . . .	705
SyncSecurityDomains. . . . .	707
UnassignDefaultOSProfile. . . . .	709
UnassignISMMService. . . . .	710
UnassignLicense. . . . .	712
UnassignRoleFromGroup . . . . .	714
UnassignRoleFromUser. . . . .	716
UnassignRSWSHubService. . . . .	718
UnassociateDomainNode. . . . .	719
UpdateConnection. . . . .	721
updateCustomLDAPType. . . . .	725
UpdateDomainOptions. . . . .	728
UpdateFolder. . . . .	730
UpdateGatewayInfo . . . . .	732
UpdateGrid. . . . .	733
UpdateIntegrationService. . . . .	735
updateLDAPConnectivity. . . . .	737
UpdateLicense. . . . .	740
UpdateMMService. . . . .	742
UpdateMonitoringOptions. . . . .	744
UpdateNamespace. . . . .	747
UpdateNodeOptions. . . . .	750
UpdateNodeRole. . . . .	752
UpdateOSProfile. . . . .	754
UpdateRepositoryService. . . . .	757
UpdateSAPBWService. . . . .	762
UpdateServiceLevel. . . . .	764
UpdateServiceProcess. . . . .	766
UpdateSMTPOptions. . . . .	768
UpdateWSHubService. . . . .	770
validateFeature. . . . .	772
Version. . . . .	773
<b>Capítulo 21: Referencia de comando infacmd Idm.....</b>	<b>774</b>
BackupContents. . . . .	774
CreateService. . . . .	777
collectAppLogs. . . . .	786

ListServiceOptions. . . . .	789
ListServiceProcessOptions. . . . .	790
publishArchive. . . . .	792
restoreContents. . . . .	794
removesnapshot. . . . .	796
UpdateServiceOptions. . . . .	798
UpdateServiceProcessOptions. . . . .	800
upgrade. . . . .	802

## **Capítulo 22: Referencia de comando infacmd mas..... 804**

CreateService. . . . .	804
ListServiceOptions. . . . .	808
ListServiceProcessOptions. . . . .	810
UpdateServiceOptions. . . . .	811
Opciones del servicio de acceso a metadatos. . . . .	813
UpdateServiceProcessOptions. . . . .	814
Opciones de proceso del servicio de acceso a metadatos. . . . .	816

## **Capítulo 23: Referencia de comando infacmd mi..... 817**

abortRun. . . . .	817
clearSamlConfig. . . . .	818
createService. . . . .	819
deploySpec. . . . .	823
exportSpec. . . . .	824
extendedRunStats. . . . .	825
getSpecRunStats. . . . .	827
listSpecRuns. . . . .	828
listSpecs. . . . .	829
restartMapping. . . . .	830
runSpec. . . . .	831
updateSamlConfig. . . . .	833

## **Capítulo 24: Referencia de comando infacmd mrs..... 836**

BackupContents. . . . .	837
CheckInObject. . . . .	839
CreateContents. . . . .	841
CreateFolder. . . . .	843
CreateProject. . . . .	844
CreateService. . . . .	846
DeleteContents. . . . .	851
DeleteFolder. . . . .	852
DeleteProject. . . . .	854
disableMappingValidationEnvironment. . . . .	855

enableMappingValidationEnvironment. . . . .	857
ListBackupFiles. . . . .	860
ListCheckedOutObjects. . . . .	862
listFolders. . . . .	863
ListLockedObjects . . . . .	865
listMappingEngines. . . . .	867
listPermissionOnProject. . . . .	869
ListProjects. . . . .	871
ListServiceOptions. . . . .	873
ListServiceProcessOptions. . . . .	874
ManageGroupPermissionOnProject. . . . .	876
ManageUserPermissionOnProject. . . . .	878
PopulateVCS. . . . .	880
ReassignCheckedOutObject. . . . .	881
rebuildDependencyGraph. . . . .	883
RenameFolder. . . . .	885
replaceMappingHadoopRuntimeConnections. . . . .	886
RestoreContents. . . . .	888
UndoCheckout. . . . .	890
setMappingExecutionEnvironment. . . . .	892
UndoCheckout. . . . .	894
UnlockObject . . . . .	896
UpdateServiceOptions. . . . .	898
Opciones del servicio de repositorio de modelos. . . . .	900
UpdateServiceProcessOptions. . . . .	905
UpdateStatistics. . . . .	906
UpgradeContents. . . . .	908
UpgradeExportedObjects. . . . .	910
<b>Capítulo 25: Referencia de comando infacmd ms . . . . .</b>	<b>912</b>
abortAllJobs. . . . .	912
deleteMappingPersistedOutputs. . . . .	914
fetchAggregatedClusterLogs. . . . .	916
getMappingStatus. . . . .	918
getRequestLog. . . . .	920
ListMappingOptions. . . . .	922
listMappingParams. . . . .	924
Salida de listMappingParams. . . . .	926
listMappingPersistedOutputs. . . . .	927
listMappings. . . . .	929
purgeDatabaseWorkTables. . . . .	931
runMapping. . . . .	933
UpdateMappingOptions. . . . .	938

UpdateOptimizationDefaultLevel. . . . .	939
UpdateOptimizationLevel. . . . .	941
upgradeMappingParameterFile. . . . .	944

## **Capítulo 26: Referencia de comando infacmd oie..... 947**

## **Capítulo 27: Referencia de comando infacmd ps..... 948**

cancelProfileExecution. . . . .	948
CreateWH. . . . .	950
detectOrphanResults. . . . .	952
DropWH. . . . .	953
Execute. . . . .	955
executeProfile. . . . .	957
getExecutionStatus. . . . .	959
getProfileExecutionStatus. . . . .	961
List. . . . .	963
ListAllProfiles. . . . .	964
migrateProfileResults. . . . .	966
migrateScorecards. . . . .	968
Purgar. . . . .	969
purgeOrphanResults. . . . .	972
restoreProfilesAndScorecards. . . . .	974
synchronizeProfile. . . . .	976

## **Capítulo 28: Referencia de comando infacmd pwx..... 978**

CloseForceListener. . . . .	979
CloseListener. . . . .	981
CondenseLogger. . . . .	984
createdatamaps. . . . .	987
CreateListenerService. . . . .	989
CreateLoggerService. . . . .	992
DisplayAllLogger. . . . .	997
DisplayCPULogger. . . . .	1000
DisplayEventsLogger. . . . .	1002
DisplayMemoryLogger. . . . .	1005
DisplayRecordsLogger. . . . .	1007
displayStatsListener. . . . .	1011
DisplayStatusLogger. . . . .	1014
FileSwitchLogger. . . . .	1017
ListTaskListener. . . . .	1019
ShutDownLogger. . . . .	1022
StopTaskListener. . . . .	1025
UpgradeModels. . . . .	1028

UpdateListenerService. . . . .	1030
UpdateLoggerService. . . . .	1033
<b>Capítulo 29: Referencia de comando infacmd roh. . . . .</b>	<b>1039</b>
listProcessProperties. . . . .	1039
listReverseProxyServerOptions. . . . .	1041
listServiceProcessOptions. . . . .	1042
updateReverseProxyServerOptions. . . . .	1044
updateServiceProcessOptions. . . . .	1046
updateServiceOptions. . . . .	1048
<b>Capítulo 30: Referencia de comando infacmd rms. . . . .</b>	<b>1050</b>
ListComputeNodeAttributes. . . . .	1050
ListServiceOptions. . . . .	1052
SetComputeNodeAttributes. . . . .	1053
UpdateServiceOptions. . . . .	1055
Opciones del Servicio de administrador de recursos. . . . .	1057
<b>Capítulo 31: Referencia de comando infacmd rtm. . . . .</b>	<b>1058</b>
DeployImport. . . . .	1058
Export. . . . .	1060
Import. . . . .	1062
<b>Capítulo 32: Referencia de comandos de infacmd sch. . . . .</b>	<b>1066</b>
CreateSchedule. . . . .	1066
Parámetros de zona horaria válidos. . . . .	1069
DeleteSchedule. . . . .	1073
ListSchedule. . . . .	1074
ListServiceOptions. . . . .	1076
ListServiceProcessOptions. . . . .	1076
PauseAll. . . . .	1078
PauseSchedule. . . . .	1078
ResumeAll. . . . .	1079
ResumeSchedule. . . . .	1080
UpdateSchedule. . . . .	1081
UpdateServiceOptions. . . . .	1084
Opciones del Servicio de programador. . . . .	1086
UpdateServiceProcessOptions. . . . .	1087
Opciones de proceso del Servicio de programador. . . . .	1088
Upgrade. . . . .	1090
<b>Capítulo 33: Referencia de comando infacmd search. . . . .</b>	<b>1091</b>
CreateService. . . . .	1091

ListServiceOptions. . . . .	1094
ListServiceProcessOptions. . . . .	1096
UpdateServiceOptions. . . . .	1097
UpdateServiceProcessOptions. . . . .	1099

## **Capítulo 34: Referencia de comando infacmd sql..... 1102**

ExecuteSQL. . . . .	1103
ListColumnOptions. . . . .	1103
ListColumnPermissions. . . . .	1105
ListSQLDataServiceOptions. . . . .	1107
ListSQLDataServicePermissions. . . . .	1109
ListSQLDataServices. . . . .	1110
ListStoredProcedurePermissions. . . . .	1112
ListTableOptions. . . . .	1113
ListTablePermissions. . . . .	1115
PurgeTableCache. . . . .	1117
RefreshTableCache . . . . .	1119
RenameSQLDataService. . . . .	1120
SetColumnPermissions. . . . .	1122
SetSQLDataServicePermissions. . . . .	1124
SetStoredProcedurePermissions. . . . .	1127
SetTablePermissions. . . . .	1129
StartSQLDataService. . . . .	1132
StopSQLDataService. . . . .	1134
UpdateColumnOptions. . . . .	1136
Opciones de columnas. . . . .	1138
UpdateSQLDataServiceOptions. . . . .	1138
Opciones del servicio de datos SQL. . . . .	1140
UpdateTableOptions. . . . .	1142
Opciones de tabla virtual. . . . .	1143

## **Capítulo 35: Referencia de comando infacmd tdm..... 1145**

CreateService. . . . .	1145
CreateContents. . . . .	1152
EnableService. . . . .	1154
DisableService. . . . .	1155

## **Capítulo 36: Referencia de comando infacmd tools..... 1158**

deployApplication. . . . .	1158
exportObjects. . . . .	1160
exportResources. . . . .	1163
importObjects. . . . .	1165
patchApplication. . . . .	1171

## **Capítulo 37: Referencia de comando infacmd wfs..... 1174**

abortWorkflow. . . . .	1174
bulkComplete. . . . .	1176
cancelWorkflow. . . . .	1178
completeTask. . . . .	1180
createTables. . . . .	1182
delegateTask. . . . .	1184
dropTables. . . . .	1186
listActiveWorkflowInstances. . . . .	1188
listMappingPersistedOutputs. . . . .	1189
listTasks. . . . .	1191
listWorkflowParams. . . . .	1195
Salida de listWorkflowParams. . . . .	1197
listWorkflows. . . . .	1198
pruneOldInstances. . . . .	1200
recoverWorkflow. . . . .	1202
releaseTask. . . . .	1204
setMappingPersistedOutputs. . . . .	1206
startTask. . . . .	1209
startWorkflow. . . . .	1210
upgradeWorkflowParameterFile. . . . .	1213

## **Capítulo 38: Referencia de comando infacmd ws..... 1216**

ListOperationOptions. . . . .	1216
ListOperationPermissions. . . . .	1218
ListWebServiceOptions. . . . .	1220
ListWebServicePermissions. . . . .	1222
ListWebServices. . . . .	1224
RenameWebService. . . . .	1225
SetOperationPermissions. . . . .	1227
SetWebServicePermissions. . . . .	1230
StartWebService. . . . .	1233
StopWebService. . . . .	1235
UpdateOperationOptions. . . . .	1236
Opciones de operación. . . . .	1238
UpdateWebServiceOptions. . . . .	1238
Opciones del servicio web. . . . .	1240

## **Capítulo 39: Referencia de comando infacmd xrf..... 1242**

generateReadableViewXML. . . . .	1242
updateExportXML. . . . .	1243



## **Capítulo 40: Archivos de control de infacmd..... 1244**

Introducción a los archivos de control de infacmd. . . . .	1244
Configuración del archivo de control. . . . .	1245
Convenciones de nomenclatura para los archivos de control. . . . .	1245
Archivos de control de exportación. . . . .	1245
Parámetros del archivo de control de exportación para objetos de dominio. . . . .	1246
Parámetros del archivo de control de exportación para objetos del repositorio de modelos. . . . .	1248
Archivos de control de importación. . . . .	1251
Parámetros del archivo de control de importación para objetos de dominio. . . . .	1252
Parámetros del archivo de control de importación para objetos del repositorio de modelos. . . . .	1254
Reglas y directrices para archivos de control. . . . .	1259
Ejemplos de archivo de control para objetos de dominio. . . . .	1260
Muestras del archivo de control para objetos del repositorio de modelos. . . . .	1261

## **Capítulo 41: Referencia de comando infasetup..... 1263**

Uso de infasetup. . . . .	1263
Ejecución de comandos. . . . .	1264
Opciones de comando. . . . .	1264
Códigos de retorno infasetup. . . . .	1264
Cómo utilizar cadenas de conexión de base de datos. . . . .	1265
BackupDomain. . . . .	1265
DefineDomain. . . . .	1268
DefineGatewayNode. . . . .	1279
DefineWorkerNode. . . . .	1287
DeleteDomain. . . . .	1292
GenerateEncryptionKey. . . . .	1294
Help. . . . .	1295
ListDomainCiphers. . . . .	1296
MigrateEncryptionKey. . . . .	1297
RestoreDomain. . . . .	1297
restoreMitKerberosLinkage. . . . .	1300
SwitchToKerberosMode. . . . .	1301
UpdateDomainCiphers. . . . .	1302
updateDomainName. . . . .	1305
UpdateGatewayNode. . . . .	1305
UpdateKerberosAdminUser. . . . .	1312
UpdateKerberosConfig. . . . .	1312
updateMitKerberosLinkage. . . . .	1313
UpdatePasswordComplexityConfig. . . . .	1314
updateDomainSamlConfig. . . . .	1315
UpdateWorkerNode. . . . .	1317
UnlockUser. . . . .	1320

ValidateandRegisterFeature. . . . .	1321
-------------------------------------	------

## **Capítulo 42: Referencia de comando pmcmd..... 1323**

Cómo utilizar pmcmd. . . . .	1324
Ejecución de comandos en modo de línea de comandos. . . . .	1324
Ejecución de comandos en modo interactivo. . . . .	1326
Ejecución en modo de espera. . . . .	1327
Scripts de comandos pmcmd. . . . .	1327
Introducción de opciones de comando. . . . .	1328
aborttask. . . . .	1329
abortworkflow. . . . .	1331
Connect. . . . .	1333
Disconnect. . . . .	1334
Exit. . . . .	1335
getrunningsessionsdetails. . . . .	1335
GetServiceDetails. . . . .	1336
getserviceproperties. . . . .	1338
getsessionstatistics. . . . .	1339
gettaskdetails. . . . .	1341
getworkflowdetails. . . . .	1343
help. . . . .	1346
pingservice. . . . .	1347
recoverworkflow. . . . .	1347
scheduleworkflow. . . . .	1350
SetFolder. . . . .	1351
SetNoWait. . . . .	1352
SetWait. . . . .	1352
ShowSettings. . . . .	1352
StartTask. . . . .	1353
Cómo utilizar los archivos de parámetro con starttask. . . . .	1355
StartWorkflow. . . . .	1356
Cómo utilizar los archivos de parámetro con startworkflow. . . . .	1359
StopTask. . . . .	1360
StopWorkflow. . . . .	1362
UnscheduleWorkflow. . . . .	1364
UnsetFolder. . . . .	1365
Versión. . . . .	1366
WaitTask. . . . .	1366
WaitWorkflow. . . . .	1368

## **Capítulo 43: Referencia de comando pmrep..... 1371**

Cómo utilizar pmrep. . . . .	1373
Ejecución de comandos en modo de línea de comandos. . . . .	1373

Ejecución de comandos en modo interactivo. . . . .	1373
Ejecución de comandos en modo normal y modo exclusivo. . . . .	1374
Códigos de retorno pmrep. . . . .	1374
Utilización de cadenas de conexión nativas. . . . .	1374
Scripts de comandos pmrep. . . . .	1375
Subtipos de conexión. . . . .	1375
AddToDeploymentGroup. . . . .	1378
ApplyLabel. . . . .	1380
AssignIntegrationService. . . . .	1382
AssignPermission. . . . .	1383
Ejemplo: . . . . .	1384
BackUp. . . . .	1384
ChangeOwner. . . . .	1385
CheckIn. . . . .	1386
CleanUp. . . . .	1387
ClearDeploymentGroup. . . . .	1387
Connect. . . . .	1388
Create. . . . .	1389
CreateConnection. . . . .	1390
Especificación de la página de códigos de la base de datos. . . . .	1393
CreateDeploymentGroup. . . . .	1394
CreateFolder. . . . .	1394
Asignación de permisos. . . . .	1395
CreateLabel. . . . .	1396
CreateQuery. . . . .	1396
Delete. . . . .	1403
DeleteConnection. . . . .	1404
DeleteDeploymentGroup. . . . .	1405
DeleteFolder. . . . .	1405
DeleteLabel. . . . .	1405
DeleteObject. . . . .	1406
DeleteQuery. . . . .	1407
DeployDeploymentGroup. . . . .	1407
DeployFolder. . . . .	1409
ExecuteQuery. . . . .	1410
Exit. . . . .	1412
FindCheckout. . . . .	1412
GetConnectionDetails. . . . .	1414
GenerateAbapProgramToFile. . . . .	1414
Help. . . . .	1416
InstallAbapProgram. . . . .	1416
KillUserConnection. . . . .	1418

ListConnections. . . . .	1419
ListObjectDependencies . . . . .	1419
ListObjects. . . . .	1422
Listado de tipos de objeto. . . . .	1424
Listado de carpetas. . . . .	1427
Listado de objetos. . . . .	1427
ListTablesBySess. . . . .	1428
ListUserConnections. . . . .	1429
MassUpdate. . . . .	1429
Tipos de propiedades de la sesión. . . . .	1431
Reglas y directrices para MassUpdate. . . . .	1434
Archivo de registro de muestra. . . . .	1435
ModifyFolder. . . . .	1435
Notify. . . . .	1436
ObjectExport. . . . .	1437
Ejemplos. . . . .	1439
ObjectImport . . . . .	1439
PurgeVersion. . . . .	1440
Ejemplos. . . . .	1442
Register. . . . .	1442
RegisterPlugin. . . . .	1444
Registro de un módulo de seguridad . . . . .	1445
Ejemplo: . . . . .	1446
Restore. . . . .	1446
Ejemplo. . . . .	1447
RollbackDeployment . . . . .	1448
Ejemplo: . . . . .	1448
Run. . . . .	1448
ShowConnectionInfo. . . . .	1449
SwitchConnection. . . . .	1450
TruncateLog. . . . .	1450
UndoCheckout. . . . .	1451
Unregister. . . . .	1452
UnregisterPlugin. . . . .	1453
Cómo anular el registro de un módulo de seguridad externo. . . . .	1454
Ejemplo: . . . . .	1455
UpdateConnection. . . . .	1455
UpdateEmailAddr. . . . .	1457
UpdateSeqGenVals. . . . .	1458
UpdateSrcPrefix. . . . .	1459
UpdateStatistics . . . . .	1460
UpdateTargPrefix. . . . .	1461

Upgrade. . . . .	1462
UninstallAbapProgram. . . . .	1462
Validar. . . . .	1463
Versión. . . . .	1466

## **Capítulo 44: Cómo trabajar con archivos de pmrep. . . . . 1467**

Cómo trabajar con el resumen de archivos de pmrep. . . . .	1467
Cómo utilizar el archivo de entrada persistente . . . . .	1467
Creación de un archivo de entrada persistente con pmrep. . . . .	1468
Creación manual de un archivo de entrada persistente. . . . .	1469
Cómo utilizar archivos de control de importación de objetos. . . . .	1470
Parámetros del archivo de control de importación de objetos. . . . .	1471
Ejemplos de archivos de control de importación de objetos. . . . .	1474
Importación de objetos de origen. . . . .	1475
Importación de varios objetos a una carpeta. . . . .	1476
Protección y etiquetado de objetos importados. . . . .	1476
Valores de retención del generador de secuencia y del normalizador. . . . .	1476
Importación de objetos y objetos de acceso directo locales al mismo repositorio. . . . .	1477
Importación de objetos de acceso directo desde otro repositorio. . . . .	1477
Importación de objetos a varias carpetas. . . . .	1477
Importación de objetos específicos. . . . .	1478
Reutilización y sustitución de objetos dependientes. . . . .	1478
Sustitución de asignaciones no válidas. . . . .	1479
Cambio del nombre de los objetos. . . . .	1479
Copia de asignaciones SAP y de información de programa de SAP. . . . .	1480
Aplicación de atributos de conexión predeterminados. . . . .	1480
Resolución de conflictos de objetos. . . . .	1480
Cómo utilizar el archivo de control de implementación . . . . .	1481
Parámetros del archivo de control de implementación. . . . .	1483
Ejemplos del archivo de control de implementación. . . . .	1488
Implementación de la última versión de una carpeta. . . . .	1488
Implementación de la última versión de un grupo de implementación. . . . .	1488
Listado de varias carpetas de origen y de destino . . . . .	1489
Sugerencias para trabajar con archivos de pmrep. . . . .	1489

## **Índice. . . . . 1491**

# Prefacio

Consulte la *Referencia de comandos de Informatica®* para obtener información sobre los programas y utilidades de la línea de comandos (como infacmd, infasetup, pmcmd, pmpasswd y pmrep) para administrar el dominio de Informatica, los servicios de aplicaciones y los objetos. Conozca las descripciones de comandos, las opciones y los argumentos. Puede realizar gran parte de la funcionalidad de la línea de comandos a través de la Herramienta del administrador y otras herramientas cliente.

## Recursos de Informatica

Informatica proporciona una variedad de recursos de productos a través de Informatica Network y otros portales en línea. Use los recursos para sacar el mayor provecho de los productos y las soluciones de Informatica y aprender de otros expertos en la materia y usuarios de Informatica.

### Informatica Network

Informatica Network es la puerta de entrada a muchos recursos, entre ellos, la base de conocimientos de Informatica y el servicio internacional de atención al cliente de Informatica. Para entrar en Informatica Network, visite <https://network.informatica.com>.

Como miembro de Informatica Network, tiene las siguientes opciones:

- Buscar recursos de productos en la base de conocimientos
- Ver la información de disponibilidad del producto
- Crear y revisar casos de soporte
- Buscar su red de grupos de usuarios de Informatica locales y colaborar con sus pares

### Base de conocimiento de Informatica

Use la base de conocimientos de Informatica para encontrar recursos de productos como artículos prácticos, procedimientos recomendados, tutoriales de video y respuestas a preguntas frecuentes.

Para buscar en la base de conocimiento, visite <https://search.informatica.com>. Si tiene preguntas, comentarios o ideas relacionadas con la base de conocimiento de Informatica, póngase en contacto con el equipo de la base de conocimiento de Informatica en [KB\\_Feedback@informatica.com](mailto:KB_Feedback@informatica.com).

## Documentación de Informatica

Use el portal de documentación de Informatica para recorrer una extensa biblioteca de documentación para las versiones de productos actuales y recientes. Para recorrer el portal de documentación, visite <https://docs.informatica.com>.

Si tiene preguntas, comentarios o ideas acerca de la documentación de los productos, póngase en contacto con el equipo de la documentación de Informatica en [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com).

## Matrices de disponibilidad de producto de Informatica

Las matrices de disponibilidad de producto (PAM, Product Availability Matrixes) indican las versiones de sistemas operativos, bases de datos y otros tipos de orígenes y destinos de datos admitidos por la versión de un producto. Puede recorrer las PAM de Informatica en <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

## Informatica Velocity

Informatica Velocity es una colección de consejos y procedimientos recomendados desarrollados por los servicios profesionales de Informatica que se basan en experiencias reales de cientos de proyectos de administración de datos. Informatica Velocity representa el conocimiento colectivo de los consultores de Informatica que trabajan con organizaciones de todo el mundo para planificar, desarrollar, implementar y dar mantenimiento a soluciones de administración de datos exitosas.

Puede encontrar recursos de Informatica Velocity en <http://velocity.informatica.com>. Si tiene alguna pregunta, comentario o idea acerca de Informatica Velocity, póngase en contacto con los servicios profesionales de Informatica en [ips@informatica.com](mailto:ips@informatica.com).

## Catálogo de soluciones de Informatica

El catálogo de soluciones de Informatica es un foro donde puede buscar soluciones que aumenten, amplíen o mejoren sus implementaciones de Informatica. Aproveche cualquiera de los cientos de soluciones de socios y desarrolladores de Informatica que se encuentran en el catálogo para mejorar su productividad y acelerar la implementación de los proyectos. Puede encontrar el catálogo de soluciones de Informatica en <https://marketplace.informatica.com>.

## Servicio internacional de atención al cliente de Informatica

Puede ponerse en contacto con un centro de atención global por teléfono o a través del Informatica Network.

Para encontrar el número de teléfono local del servicio internacional de atención al cliente de Informatica, visite el sitio web de Informatica en el siguiente vínculo:

<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

Para encontrar recursos de soporte en línea en Informatica Network, visite <https://network.informatica.com> y seleccione la opción eSupport.

## CAPÍTULO 1

# Programas y utilidades de la línea de comandos

- [Resumen de programas y utilidades de la línea de comandos, 28](#)

## Resumen de programas y utilidades de la línea de comandos

La instalación de Informatica incluye herramientas de atención al cliente y programas y utilidades de la línea de comandos. Utilice los programas y las utilidades de la línea de comandos para administrar el dominio de Informatica, los servicios de aplicación y los objetos. Puede ejecutar los programas y las utilidades de la línea de comandos en cualquier equipo que tenga acceso al dominio de Informatica.

Al instalar los servicios de Informatica o los clientes de Informatica, los programas de la línea de comandos y las utilidades se instalan de manera predeterminada. También puede instalar y ejecutar los programas y las utilidades en otros equipos si instala las utilidades de Informatica.

La tabla siguiente describe las utilidades de Informatica:

Programa de la línea de comandos	Descripción
infacmd	Permite administrar el dominio de Informatica, así como los servicios y procesos de aplicación, incluidos el repositorio y los servicios de integración. También puede utilizar infacmd para acceder a las licencias y eventos del registro y administrarlos, así como para exportar e importar objetos y cuentas de usuario.
infasetup	Permite administrar dominios y nodos.



En la siguiente tabla se describen las utilidades de PowerCenter®:

<b>Programa de la línea de comandos</b>	<b>Descripción</b>
pmcmd	Permite administrar flujos de trabajo. Use pmcmd para iniciar, detener, programar y supervisar flujos de trabajo.
pmpasswd	Permite cifrar las contraseñas que se usan con pmcmd y con las variables del entorno de pmrep.
pmrep	Permite realizar tareas de administración del repositorio. Use pmrep para enumerar objetos del repositorio, crear y editar grupos, y restaurar y eliminar repositorios.

## CAPÍTULO 2

# Instalación y configuración de las utilidades de la línea de comandos

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de la instalación y la configuración de las utilidades de la línea de comandos, 30](#)
- [Instalación de las utilidades de la línea de comandos, 31](#)
- [Configuración de las utilidades de la línea de comandos, 32](#)
- [Configuración de seguridad para utilidades de Informatica , 34](#)

## Resumen de la instalación y la configuración de las utilidades de la línea de comandos

Al instalar los servicios de Informatica o los clientes de Informatica, las utilidades de la línea de comandos se instalan de manera predeterminada. También puede instalar y ejecutar las utilidades de la línea de comandos en cualquier equipo sin necesidad de instalar los productos de Informatica.

Para instalar y configurar las utilidades de la línea de comandos en un equipo en el que no se han instalado los productos de Informatica, realice las tareas siguientes:

- Instale las utilidades de la línea de comandos.
- Configure las utilidades de la línea de comandos.

Antes de ejecutar los programas de la línea de comandos, debe configurar las variables del entorno de los programas de la línea de comandos. También debe conceder permiso de ejecución en los archivos de utilidad a las cuentas de usuario que ejecutan los comandos.

- Configure la seguridad de las utilidades de la línea de comandos.

Si se ha habilitado la comunicación segura del dominio, o bien si el dominio utiliza autenticación Kerberos, configure la seguridad de los equipos en los que ha instalado las utilidades de la línea de comandos.

# Instalación de las utilidades de la línea de comandos

Informatica proporciona un archivo ZIP independiente para instalar las utilidades de la línea de comandos en un equipo en el que no se han instalado los productos de Informatica.

1. Póngase en contacto con el servicio internacional de atención al cliente de Informatica para obtener el archivo ZIP con las utilidades de la línea de comandos.
2. Extraiga los archivos en el equipo en el que desea ejecutar las utilidades de la línea de comandos.
3. En Windows, instale el paquete redistribuible de Microsoft Visual Studio 2013 que se incluye en los archivos extraídos. Ejecute el archivo de 32 o 64 bits que se encuentra en el siguiente directorio:

```
<directorio de instalación de utilidades>/PowerCenter/server/VS2013
```

Los productos de Informatica en Windows requieren el paquete redistribuible de Microsoft Visual Studio 2013. Al instalar los servicios o los clientes de Informatica, el programa de instalación instala el paquete redistribuible por usted. Al instalar las utilidades de la línea de comandos independientes, el paquete redistribuible se incluye en los archivos extraídos, el cual se debe instalar de forma manual.

## Directorios de instalación

Los directorios de instalación de las utilidades de la línea de comandos varían en función de si las utilidades se instalan junto con la instalación de los servicios de Informatica, del cliente de Informatica o de las utilidades de la línea de comandos independientes.

### Instalación de los servicios de Informatica

Las utilidades de Informatica se instalan en el siguiente directorio:

```
<directorio de instalación de Informatica>/isp/bin
```

Las utilidades de PowerCenter se instalan en el siguiente directorio:

```
<directorio de instalación de Informatica>/server/bin
```

Las utilidades de Metadata Manager se instalan en el siguiente directorio:

```
<directorio de instalación de Informatica>/services/MetadataManagerService/utilities
```

### Instalación del cliente de Informatica

Al instalar la herramienta del desarrollador, las utilidades de Informatica se instalan en el directorio siguiente:

```
<directorio de instalación de Informatica>/clients/DeveloperClient/infacmd
```

Al instalar el cliente de PowerCenter, las utilidades de PowerCenter se instalan en el directorio siguiente:

```
<directorio de instalación de Informatica>/clients/PowerCenterClient/  
CommandLineUtilities/PC/server/bin
```

Al instalar el cliente de PowerCenter, las utilidades de Metadata Manager se instalan en el directorio siguiente:

```
<directorio de instalación de Informatica>/clients/PowerCenterClient/  
CommandLineUtilities/MM
```

### Instalación de utilidades de la línea de comandos

Las utilidades de Informatica se instalan en el siguiente directorio:

```
<directorio de instalación de utilidades>/PowerCenter/isp/bin
```

Las utilidades de PowerCenter se instalan en el siguiente directorio:

```
<directorio de instalación de utilidades>/PowerCenter/server/bin
```

Las utilidades de Metadata Manager se instalan en el siguiente directorio:

```
<directorio de instalación de utilidades>/MetadataManager/utilities
```

## Configuración de las utilidades de la línea de comandos

Configure la ruta de acceso y las variables del entorno como requieran las utilidades de la línea de comandos. Otorgue permiso de ejecución sobre los archivos de utilidad a las cuentas de usuario que ejecutan los comandos.

### Configurar las utilidades de Informatica

Configure las variables del entorno necesarias para los programas de la línea de comandos infacmd e infasetup.

Para ejecutar infacmd, establezca la variable de entorno ICMD\_JAVA\_OPTS.

Para ejecutar infasetup, establezca la variable de entorno INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS.

### Configurar las utilidades de PowerCenter

Antes de ejecutar las utilidades de PowerCenter, utilice las siguientes directrices para configurar los archivos de programa y las variables:

- Para ejecutar pmrep, pmcmd y pmpasswd, copie el archivo domains.infa para el dominio de Informatica en el directorio de utilidades.
- Para ejecutar pmrep, pmcmd y pmpasswd en UNIX, defina las variables del entorno INFA\_HOME y PATH, así como las variables del entorno de la ruta de acceso de la biblioteca, en la ubicación de las utilidades.

Por ejemplo, si las utilidades de la línea de comandos están instaladas en la carpeta `/data/Informatica_cmd_utilities/`, las utilidades de PowerCenter se ubican en la carpeta `/data/Informatica_cmd_utilities/PowerCenter/server/bin`. En Linux, se pueden configurar las variables del entorno en la línea de comandos como se indica a continuación:

```
setenv INFA_HOME /data/Informatica_cmd_utilities/PowerCenter/  
setenv PATH ./data/Informatica_cmd_utilities/PowerCenter/server/bin:$PATH  
setenv LD_LIBRARY_PATH ./data/Informatica_cmd_utilities/PowerCenter/server/bin:  
$LD_LIBRARY_PATH
```

**Nota:** Reinicie el equipo tras configurar la variable de entorno INFA\_HOME o la variable del entorno de la ruta de acceso de la biblioteca.

## Configurar las utilidades de Metadata Manager

Para configurar las utilidades de Metadata Manager, primero debe configurar las variables del entorno que especifiquen la ubicación de la Máquina virtual Java y el directorio raíz de Informatica.

Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, cree el archivo domains.infa. Los programas de la línea de comandos de Metadata Manager emplean el archivo domains.infa para obtener información sobre la conectividad de puerta de enlace del dominio.

Configure las siguientes variables de entorno:

### JAVA\_HOME

Especifica la ubicación de la Máquina virtual Java. Configure JAVA\_HOME en el directorio de Java de PowerCenter en la instalación de las utilidades de la línea de comandos. Por ejemplo:

```
<directorio de instalación de utilidades>\PowerCenter\java
```

Establezca esta variable de entorno en cada programa de la línea de comandos de Metadata Manager como se indica a continuación:

1. Abra el archivo por lotes o el script de shell con un editor de texto.
2. Busque la línea que establece JAVA\_HOME como @INFA\_JDK\_HOME@.
3. Reemplace la cadena @INFA\_JDK\_HOME@ con el directorio de Java de PowerCenter. Por ejemplo:  

```
establezca JAVA_HOME=C:\InfaUtilities\PowerCenter\java
```
4. Guarde y cierre el archivo por lotes o el script de shell.

### INFA\_HOME

Especifica el directorio raíz de Informatica, de modo que cualquier aplicación o servicio de Informatica pueda encontrar los otros componentes de Informatica que necesita para ejecutarse. Establezca INFA\_HOME como el directorio de PowerCenter en la instalación de utilidades de la línea de comandos. Por ejemplo:

```
<directorio de instalación de utilidades>\PowerCenter
```

Establezca esta variable de entorno en cada equipo donde instale las utilidades de Informatica.

**Nota:** Reinicie el equipo después de configurar INFA\_HOME.

## Crear el archivo domains.infa

El archivo domains.infa contiene la información sobre la conectividad de puerta de enlace del dominio. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, cree el archivo domains.infa para que los programas de la línea de comandos puedan obtener información sobre la conectividad de puerta de enlace del dominio.

Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, debe especificar información sobre la conectividad del dominio al ejecutar los comandos de los programas de la línea de comandos. Introduzca la información sobre la conectividad de dominio mediante la opción --domainName o la opción --gateway. Para utilizar la opción --domainName, el archivo domains.infa debe contener la información sobre la conectividad de puerta de enlace del dominio. Si el archivo domains.infa no existe o la información del archivo ha caducado, debe usar la opción --gateway cuando ejecute cualquier comando que se conecte al dominio.

Al instalar servicios de Informatica, el archivo domains.infa está ubicado en el directorio INFA\_HOME. En lo que respecta a cualquier otra instalación, cree el archivo y compruebe que está disponible en el equipo en el que desea ejecutar los comandos.

Para crear el archivo domains.infa, ejecute el comando infacmd isp UpdateGatewayInfo. El comando crea o actualiza el archivo domains.infa del directorio de PowerCenter en la instalación de utilidades de la línea de comandos, por ejemplo: <directorio de instalación de utilidades>\PowerCenter.

# Configuración de seguridad para utilidades de Informatica

Al instalar las utilidades de Informatica, debería configurar los equipos según la configuración de seguridad del dominio. Si no configura los equipos de forma correcta, es posible que los programas de la línea de comandos no puedan autenticar a los usuarios con el dominio.

Configure los equipos donde ha instalado las utilidades de Informatica cuando el dominio tenga la siguiente configuración de seguridad:

## **Comunicación segura**

Si la comunicación segura está habilitada para el dominio, debería configurar los equipos para utilizar el archivo truststore. Si utiliza un archivo truststore personalizado, debe configurar variables de entorno que especifiquen el directorio de archivo y la contraseña truststore.

## **Autenticación Kerberos**

Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, debe copiar el archivo de configuración de Kerberos en los equipos donde haya instalado las utilidades de Informatica. También debe configurar los equipos para localizar el archivo de configuración de Kerberos para el dominio.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Ejecución de comandos en un dominio seguro” en la página 38](#)
- [“Ejecución de comandos en UNIX con autenticación Kerberos” en la página 39](#)
- [“Ejecución de comandos en Windows con autenticación Kerberos” en la página 41](#)

## CAPÍTULO 3

# Cómo utilizar los programas de la línea de comandos

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Uso de los programas de línea de comandos: Resumen, 35](#)
- [Introducir opciones y argumentos, 36](#)
- [Notación de sintaxis, 37](#)
- [Ejecución de comandos en un dominio seguro, 38](#)
- [Ejecución de comandos en UNIX con autenticación Kerberos, 39](#)
- [Ejecución de comandos en Windows con autenticación Kerberos, 41](#)

## Uso de los programas de línea de comandos: Resumen

Informatica incluye programas de la línea de comandos que pueden usarse para completar tareas en cualquier equipo dentro del entorno de Informatica. Los programas de la línea de comandos permiten ejecutar un subconjunto de tareas que pueden completarse en Informatica Administrator.

Por ejemplo, se puede habilitar o deshabilitar un servicio de repositorio de la Herramienta del administrador o el programa de línea de comandos infacmd.

Informatica incluye los siguientes programas de la línea de comandos:

- **infacmd.** Use infacmd para acceder a los servicios de aplicación de Informatica.
- **infacmd.** Use infacmd para obtener el nombre de nodo, actualizar la información de puerta de enlace y enumerar los complementos compatibles.
- **infasetup.** Use infasetup para completar tareas de instalación, tales como definir un nodo o un dominio.
- **infasetup.** Use infasetup para actualizar el nodo de puerta de enlace.
- **pmcmd.** Use pmcmd para administrar flujos de trabajo. Puede iniciar, detener, programar y supervisar flujos de trabajo usando pmcmd.
- **pmrep.** Use pmrep para realizar tareas de administración de repositorio, tales como enumerar objetos del repositorio, crear y editar grupos y restaurar y eliminar repositorios.
- **mmcmd.** Use mmcmd para cargar y administrar los recursos y para importar y exportar modelos y recursos personalizados.

- **mmLineageMigrator.** Utilice mmLineageMigrator para migrar la información de vinculación de linaje de datos después de actualizar de Metadata Manager 9.6.x a la versión actual.

**Nota:** Puesto que este programa se ejecuta de manera automática, absténgase de ejecutarlo a menos que se produzca un error en la migración y logre corregirlo, o a menos que el servicio internacional de atención al cliente de Informatica le indique que debe hacerlo.

- **mmRepoCmd.** Use mmRepoCmd para crear, eliminar, crear copias de seguridad y restaurar el contenido del repositorio de Metadata Manager. También puede restaurar un archivo de copia de seguridad del repositorio de PowerCenter que contenga objetos de Metadata Manager en la base de datos del repositorio de PowerCenter.
- **mmXConPluginUtil.** Utilice mmXConPluginUtil para generar la información de asignación de la imagen o el complemento para una instancia universal de XConnect.
- **rcfmu.** Utilice rcfmu para migrar un archivo de configuración de recursos de una versión anterior de Metadata Manager a la versión actual.
- **rmu.** Use rmu para migrar recursos de una versión anterior de Metadata Manager a la versión actual.

Para ejecutar programas de la línea de comandos en UNIX, quizás necesite especificar la variable de entorno de la ruta de acceso de la biblioteca en la ubicación de las utilidades de Informatica.

Para facilitar el uso, puede configurar variables de entorno que se aplican cada vez que se ejecutan los programas de la línea de comandos.

Por ejemplo, puede establecer una variable de entorno para el nombre de dominio, el usuario y la contraseña predeterminados a fin de no tener que escribir las opciones en la línea de comandos.

Por ejemplo, puede establecer una variable de entorno para el nombre de dominio y el usuario predeterminados a fin de no tener que escribir las opciones en la línea de comandos.

## Introducir opciones y argumentos

Cada programa de la línea de comandos requiere un conjunto de opciones y argumentos. Entre estos, se incluyen nombre de usuario, contraseña, nombre de dominio e información de conexión.

Utilice las siguientes normas cuando especifique los argumentos y las opciones de comando:

- Para especificar las opciones, escriba un guión seguido de una letra, dos letras o una palabra, según la sintaxis del programa para el comando en cuestión.  
Por ejemplo, el comando Connect de pmrep usa una opción de una sola letra para el nombre del repositorio:

```
Connect -r <repository_name>
```

- Introduzca las opciones en cualquier orden.
- Si alguna opción de las especificadas en la línea de comandos incluye espacios, escriba la opción entre comillas dobles.
- La primera palabra después de la opción es el argumento.
- La mayoría de las opciones requieren argumentos.  
Cuando se usa pmcmd o infacmd, hay que separar las opciones de los argumentos con un solo espacio.  
Cuando se usa pmrep, no es necesario separar las opciones de los argumentos.  
Cuando se usa infacmd, hay que separar las opciones de los argumentos con un solo espacio.
- Si algún argumento incluye más de una palabra, escriba el argumento entre comillas dobles.



En el caso de pmrep y pmcmd, también puede usar comillas simples.

Las comillas sueltas dan lugar a un error.

En el caso de infacmd o pmcmd, los programas de la línea de comandos ignoran las comillas que no enmarcan un argumento.

En el caso de infacmd, los programas de la línea de comandos ignoran las comillas que no enmarcan un argumento.

- Si un argumento presenta el formato `nombre_opción=valor` y el valor contiene un espacio y un signo igual (=), deberá colocar una barra invertida delante del signo igual.  
Por ejemplo, un argumento contiene la opción `DatabaseUser` y el nombre de usuario de base de datos es `a#v%5^=! !`. Utilice el siguiente formato cuando especifique el argumento: `DBUser=a#v%5^=! !`
- Para actualizar los valores de las opciones de conexión con las variables de entorno existentes, utilice un carácter de escape antes de cualquier signo de dólar (\$) con cualquier shell que no sea CSH.
- En el caso de pmrep, puede usar caracteres de espacio en un argumento. Para especificar un argumento que contenga caracteres de espacio, enmárquelo con caracteres de comillas simples o dobles. Cuando utilice comillas simples o dobles en el argumento, deberá colocar una barra invertida delante de las comillas en cuestión.

## Notación de sintaxis

La tabla siguiente describe la notación utilizada en este manual para mostrar la sintaxis de todos los programas de la línea de comandos de Informatica:

Convención	Descripción
-x	Opción colocada delante de un argumento. Designa el parámetro introducido por el usuario.  Por ejemplo, para introducir el nombre de usuario para pmcmd, escriba -u o -user seguido por el nombre del usuario.
< x >	Opción obligatoria. Si se omite una opción obligatoria, el programa de la línea de comandos devuelve un mensaje de error.
<x   y >  {x   y}	Seleccione entre las opciones obligatorias. Para que el comando se ejecute, debe seleccionar entre las opciones de la lista. Si se omite una opción obligatoria, el programa de la línea de comandos devuelve un mensaje de error.  En pmrep, las llaves denotan las agrupaciones de opciones obligatorias, como en el ejemplo siguiente:  <pre>KillUserConnection   {-i &lt;connection_id&gt;      -n &lt;user_name&gt;      -a (kill_all)}</pre> Si el símbolo que separa las opciones es una barra vertical ( ), debe especificar exactamente una opción. Si las opciones no están separadas por símbolos de barra vertical, debe especificar todas las opciones.

Convención	Descripción
[ x ]	<p>Parámetro opcional. El comando se ejecuta independientemente de si se introducen o no parámetros opcionales. Por ejemplo, el comando Help emplea la siguiente sintaxis:</p> <pre>Help [Command]</pre> <p>Si introduce un comando, el programa de la línea de comandos devuelve información sobre ese comando únicamente. Si se omite el nombre del comando, el programa de la línea de comandos devuelve una lista de todos los comandos.</p>
[ x   y ]	<p>Seleccione entre los parámetros opcionales.</p> <p>Por ejemplo, muchos comandos de pmcmd se ejecutan en el modo de espera o en el modo sin espera.</p> <pre>[-wait -nowait]</pre> <p>Si especifica un modo, el comando se ejecuta en el modo especificado. El comando se ejecuta independientemente de si se introduce o no el parámetro opcional.</p> <p>Si no especifica un modo, pmcmd ejecuta el comando en el modo sin espera predeterminado.</p>
< < x   y>   < a   b> >	<p>Cuando un conjunto contiene subconjuntos, el superconjunto se indica con corchetes angulares &lt; &gt; en negrita.</p> <p>Los subconjuntos están separados por un símbolo de barra vertical (   ) en negrita.</p>
(text)	<p>En pmrep, los paréntesis rodean texto descriptivo, como la lista de los valores posibles para un argumento o una explicación para una opción que no toma ningún argumento.</p> <p>Los paréntesis rodean texto descriptivo, como la lista de los valores posibles para un argumento o una explicación para una opción que no toma ningún argumento.</p>

## Ejecución de comandos en un dominio seguro

Si el dominio de Informatica tiene habilitada la comunicación segura, debe establecer las variables de entorno en el equipo que aloja los programas de línea de comandos para ejecutar los comandos de forma segura. Debe establecer las variables de entorno antes de ejecutar los comandos infacmd, pmrep, mmcmd, mmRepoCmd y pmcmd.

Configure las siguientes variables de entorno antes de ejecutar los comandos:

### INFA\_TRUSTSTORE

Establezca la variable de entorno INFA\_TRUSTSTORE con el directorio que contiene los archivos de truststore para los certificados SSL. El directorio debe contener los archivos de truststore llamados infa\_truststore.jks e infa\_truststore.pem. Debe establecer la variable INFA\_TRUSTSTORE si usa el certificado SSL predeterminado de Informatica o especifica un certificado SSL.

### INFA\_TRUSTSTORE\_PASSWORD

Si especifica el certificado SSL para permitir la comunicación segura en el dominio, establezca la variable de entorno INFA\_TRUSTSTORE\_PASSWORD con la contraseña del directorio infa\_truststore.jks que contiene el certificado SSL. No es necesario establecer esta variable si utiliza el certificado SSL predeterminado de Informatica.

**Nota:** La contraseña debe estar cifrada. Utilice el programa de línea de comandos `pmpasswd` para cifrar la contraseña con el tipo de cifrado `CRYPT_SYSTEM`. Para obtener más información, consulte [“Cifrado de contraseñas” en la página 59](#).

## Ejecución de comandos en UNIX con autenticación Kerberos

Si el dominio de Informática usa la autenticación Kerberos, establezca la variable de entorno de configuración de Kerberos antes de ejecutar los programas de línea de comandos. Si ejecuta los programas de línea de comandos con inicio de sesión único, debe generar un archivo de memoria de caché de credenciales y especificar la ruta y el nombre de archivo en una variable de entorno.

Debe establecer las variables de entorno antes de ejecutar los comandos `infacmd`, `pmrep`, `mmcmd`, `mmRepoCmd` y `pmcmd` en UNIX.

### Ejecución de comandos en UNIX con inicio de sesión único

Si ejecuta los programas de la línea de comandos con inicio de sesión único, debe generar un archivo de memoria caché de credenciales para autenticar la cuenta de usuario que ejecuta los comandos en la red de Kerberos. Utilice la utilidad *kinit* para generar el archivo de memoria caché de credenciales.

Si dispone de un archivo de memoria caché de credenciales, puede ejecutar los comandos sin las opciones de nombre de usuario y contraseña.

Para ejecutar comandos en UNIX con inicio de sesión único, realice las tareas siguientes:

1. Establezca las variables de entorno de Kerberos.
2. Descargue la utilidad *kinit* y genere un archivo de memoria caché de credenciales.

### Establecimiento de las variables de entorno de Kerberos

En el equipo que aloja los programas de línea de comandos, especifique la ubicación de la memoria caché de credenciales y el archivo de configuración en las variables del entorno de Kerberos.

Configure las siguientes variables de entorno:

#### **KRB5CCNAME**

Almacena la ruta y el nombre de archivo predeterminados para la memoria caché de credenciales de Kerberos. Cuando se ejecuta la utilidad *kinit* para generar la memoria caché de credenciales de usuario, *kinit* almacena la memoria caché de credenciales en el archivo predeterminado que se establece en la variable de entorno `KRB5CCNAME`.

#### **KRB5\_CONFIG**

Almacena la ruta y el nombre de archivo del archivo de configuración de Kerberos. El nombre del archivo de configuración de Kerberos es `krb5.conf`. Para obtener información sobre el contenido del archivo `krb5.conf`, consulte la *Guía de seguridad de Informática*.

## Generación del archivo de memoria caché de credenciales

Use la utilidad *kinit* de Kerberos para generar el archivo de memoria caché de credenciales para la cuenta de usuario que ejecuta los programas de la línea de comandos. La utilidad está disponible con el paquete de descarga MIT Kerberos v5.

Para generar el archivo de memoria caché de credenciales, realice las tareas siguientes:

1. Descargue e instale MIT Kerberos V5.

Puede descargar MIT Kerberos V5 desde el siguiente sitio web:

<http://web.mit.edu/Kerberos/dist/#krb5-1.12>

2. Ejecute la utilidad *kinit* y especifique el nombre de usuario principal.

Cuando cree la memoria caché de credenciales de usuario, debe usar la opción de reenvío (-f). Puede utilizar la siguiente sintaxis de comando:

```
kinit -f <nombre principal>
```

El formato para el nombre principal es <username>@<realmname.com>. Introduzca el nombre del ámbito en letras mayúsculas.

**Nota:** Si establece la variable de entorno *KRB5CCNAME* antes de ejecutar la utilidad *kinit*, *kinit* almacena la memoria caché de credenciales en la ubicación especificada en la variable de entorno.

3. Introduzca la contraseña para la cuenta de usuario.

## Ejecución de comandos en UNIX sin inicio de sesión único

Para ejecutar comandos en UNIX sin inicio de sesión único, establezca la variable de entorno *KRB5\_CONFIG* en la ruta y nombre de archivo del archivo de configuración de Kerberos. Incluya el nombre de usuario y la contraseña cuando ejecute el comando o defina el nombre de usuario y contraseña en las variables del entorno.

Los comandos determinan las credenciales de usuario según cómo se especifica el nombre de usuario y la contraseña. Los comandos comprueban las credenciales en el orden siguiente:

1. Opciones de comando. Si incluye la opción de nombre de usuario (-un) y la opción de contraseña (-pd) en el comando, el comando utiliza el nombre de usuario y la contraseña especificados para las opciones.

Si el dominio utiliza un único dominio Kerberos para la autenticación, especifique el *SamAccountName* para el usuario como el valor de la opción del nombre de usuario. Si el dominio utiliza la autenticación cruzada entre dominios Kerberos, especifique el nombre principal de usuario para el usuario como el valor de la opción del nombre de usuario.

2. Variables de entorno. Si no incluye las opciones de nombre de usuario y contraseña en el comando, el comando usa el nombre de usuario y la contraseña especificados en las variables de entorno *INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER* e *INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD*.

**Nota:** Si no establece las credenciales en las opciones de comando o en las variables de entorno, el comando busca un archivo de memoria caché de credenciales. Si existe una memoria caché de credenciales, el comando se ejecuta con inicio de sesión único.

# Ejecución de comandos en Windows con autenticación Kerberos

En Windows, los comandos `infacmd`, `pmrep`, `mmcmd`, `mmRepoCmd` y `pmcmd` utilizan las credenciales de inicio de sesión para el inicio de sesión único. No tiene que generar un archivo de memoria caché de credenciales.

Si no utiliza el inicio de sesión único en Windows, establezca la variable de entorno `KRB5_CONFIG` en la ruta y el nombre de archivo del archivo de configuración de Kerberos. El nombre del archivo de configuración es `krb5.conf`.

Los comandos determinan las credenciales de usuario según cómo se especifica el nombre de usuario y la contraseña. Los comandos comprueban las credenciales en el orden siguiente:

1. Opciones de comando. Si incluye la opción de nombre de usuario (`-un`) y la opción de contraseña (`-pd`) en el comando, el comando utiliza el nombre de usuario y la contraseña especificados para las opciones.

Si el dominio utiliza un único dominio Kerberos para la autenticación, especifique el `samAccountName` para el usuario como el valor de la opción del nombre de usuario. Si el dominio utiliza la autenticación cruzada entre dominios Kerberos, especifique el nombre principal de usuario para el usuario como el valor de la opción del nombre de usuario.

2. Variables de entorno. Si no incluye las opciones de nombre de usuario y contraseña en el comando, el comando usa el nombre de usuario y la contraseña especificados en las variables de entorno `INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER` e `INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD`.

**Nota:** Si no establece las credenciales en las opciones de comando o en variables de entorno, el comando usa las credenciales de inicio de sesión y ejecuta el comando con inicio de sesión único.

## CAPÍTULO 4

# Variables de entorno para los programas de línea de comandos

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Variables de entorno para los programas de línea de comandos: Resumen, 43](#)
- [ICMD\\_JAVA\\_OPTS, 44](#)
- [INFA\\_CLIENT\\_RESILIENCE\\_TIMEOUT, 45](#)
- [INFA\\_CODEPAGENAME, 46](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_DATABASE\\_PASSWORD, 47](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_DB\\_TRUSTSTORE\\_PASSWORD, 48](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_DOMAIN, 49](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_DOMAIN\\_PASSWORD, 49](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_DOMAIN\\_USER, 50](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_PWX\\_OSEPASSWORD, 51](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_PWX\\_OSPASSWORD, 52](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_SECURITY\\_DOMAIN, 52](#)
- [INFA\\_JAVA\\_CMD\\_OPTS, 53](#)
- [INFA\\_PASSWORD, 54](#)
- [INFA\\_NODE\\_KEYSTORE\\_PASSWORD, 55](#)
- [INFA\\_NODE\\_TRUSTSTORE\\_PASSWORD, 56](#)
- [INFA\\_REPCNX\\_INFO, 56](#)
- [INFA\\_REPOSITORY\\_PASSWORD, 57](#)
- [INFATool\\_DATEFORMAT, 58](#)
- [Cifrado de contraseñas, 59](#)
- [Configuración de nombre de usuario, 60](#)

# Variables de entorno para los programas de línea de comandos: Resumen

Puede configurar variables de entorno para los programas de la línea de comandos. Por ejemplo, puede establecer variables de entorno para cifrar contraseñas, configurar las opciones de visualización de hora y fecha o almacenar información predeterminada de inicio de sesión para un dominio.

Si ejecuta `pmcmd` o `pmrep` en modo interactivo, deberá salir del programa de línea de comandos y después volver a establecer la conexión para usar las variables de entorno modificadas.

En Windows, puede configurar estas variables de entorno como variables de usuario o del sistema. Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

**Nota:** Las variables de entorno a configurar se aplican a los programas de la línea de comandos que se ejecutan en el nodo. Para aplicar los cambios, reinicie el nodo.

La tabla siguiente describe las variables de entorno que puede configurar para usarlas con los programas de la línea de comandos:

Variable de entorno	Programas de la línea de comandos	Descripción
ICMD_JAVA_OPTS	infacmd	Define las opciones Java.
INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT	infacmd pmcmd pmrep	Limita el número de segundos que desea que los programas de la línea de comandos dediquen al establecimiento de la conexión con el dominio o el servicio.
INFA_CODEPAGE_NAME	pmcmd pmrep	Configura el conjunto de caracteres utilizado por <i>pmcmd</i> y <i>pmrep</i> .
INFA_DEFAULT_CONNECTION_PASSWORD	infacmd	Almacena la contraseña del archivo truststore de la base de datos para la base de datos segura.
INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD	infasetup	Almacena la contraseña predeterminada de nombre de usuario para la base de datos de configuración del dominio.
INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD	infasetup	Almacena la contraseña truststore de la base de datos.
INFA_DEFAULT_DOMAIN	infacmd pmcmd pmrep	Almacena el nombre de dominio predeterminado.
INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD	infacmd	Almacena la contraseña predeterminada de nombre de usuario para el dominio.
INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER	infacmd	Almacena el nombre de usuario predeterminado para el dominio.

Variable de entorno	Programas de la línea de comandos	Descripción
INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD	infacmd pwx	Almacena una contraseña cifrada para el sistema operativo.
INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD	infacmd pwx	Almacena una contraseña de texto sin formato para el sistema operativo.
INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN	infacmd	Almacena el dominio de seguridad para la autenticación de LDAP.
INFA_JAVA_CMD_OPTS	infasetup	Define las opciones Java.
INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD	infasetup	Almacena la contraseña del archivo infa_keystore.jks.
INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD	infasetup	Almacena la contraseña del archivo infa_truststore.jks.
INFA_PASSWORD	infacmd	Almacena la contraseña predeterminada para el usuario.
INFA_REPCNX_INFO	pmrep	Almacena el nombre del archivo de conexión del repositorio.
INFA_REPOSITORY_PASSWORD	infacmd	Almacena la contraseña predeterminada del repositorio de PowerCenter para el usuario.
INFATool_DATEFORMAT	pmcmd	Configura la forma en que pmcmd muestra la fecha y la hora.
<Password_Environment_Variable>	pmcmd pmrep	Cifra y almacena la contraseña.
<User_Name_Environment_Variable>	pmcmd pmrep	Almacena el nombre de usuario.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Cifrado de contraseñas” en la página 59](#)
- [“Configuración de nombre de usuario” en la página 60](#)

## ICMD\_JAVA\_OPTS

La variable de entorno ICMD\_JAVA\_OPTS se aplica al programa de la línea de comandos infacmd.



Puede configurar la variable de entorno ICMD\_JAVA\_OPTS para establecer las opciones Java como valores -Xmx y propiedades del sistema. Para definir una propiedad del sistema, indique el valor en el formato siguiente:

```
-Dproperty.name=property.value
```

Por ejemplo, podría interesarle aumentar la memoria del sistema que utiliza infacmd. La memoria predeterminada del sistema para infacmd es 512 MB. Para configurar 1.024 MB de memoria del sistema en un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv ICMD_JAVA_OPTS "-Xmx1024m"
```

## Configuración de ICMD\_JAVA\_OPTS en UNIX

Para configurar ICMD\_JAVA\_OPTS en UNIX:

- En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv ICMD_JAVA_OPTS <Java_Options>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
ICMD_JAVA_OPTS = <Java_Options>  
export ICMD_JAVA_OPTS
```

## Configuración de ICMD\_JAVA\_OPTS en Windows

Para configurar ICMD\_JAVA\_OPTS en Windows:

- Introduzca la variable de entorno ICMD\_JAVA\_OPTS y defina opciones Java como los valores de -Xmx y las propiedades del sistema.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

# INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT

La variable de entorno INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT se aplica a los programas de la línea de comandos infacmd, pmcmd y pmrep.

Puede definir la variable de entorno INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT para limitar el número de segundos que los programas de la línea de comandos dedican al establecimiento de las conexiones con el dominio o el servicio. El valor de tiempo predeterminado es de 180 segundos si no se establece la variable de entorno.

## Configuración de INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT en UNIX

Para configurar INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT en UNIX:

- En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT <number of seconds>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT = <number of seconds>  
export INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT
```

## Configuración de INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT en Windows

Para configurar INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT en Windows:

- Introduzca la variable de entorno INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT y establezca el valor para el número de segundos que desea que los programas de la línea de comandos dediquen al establecimiento de la conexión con el dominio o el servicio.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

## INFA\_CODEPAGENAME

La variable de entorno INFA\_CODEPAGENAME se aplica a los programas de la línea de comandos *pmcmd* y *pmrep*.

*pmcmd* y *pmrep* envían comandos en Unicode y usan la página de códigos del equipo host a menos que defina la variable de entorno de la página de código, INFA\_CODEPAGENAME, para que la sobrescriba. Si establece INFA\_CODEPAGENAME para *pmcmd*, la página de códigos debe ser compatible con la página de códigos del servicio de integración. Si establece INFA\_CODEPAGENAME para *pmrep*, el nombre de la página de códigos debe ser compatible con la página de códigos del repositorio. Si establece INFA\_CODEPAGENAME en el equipo donde ejecuta *pmcmd* y *pmrep*, la página de códigos debe ser compatible con las páginas de códigos del servicio de integración y del repositorio.

Si las páginas de códigos no son compatibles, el comando podría fallar.

## Configuración de INFA\_CODEPAGENAME en UNIX

Para configurar INFA\_CODEPAGENAME en UNIX:

- En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv INFA_CODEPAGENAME <code page name>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_CODEPAGENAME = <code page name>  
export INFA_CODEPAGENAME
```

## Configuración de INFA\_CODEPAGENAME en Windows

Para configurar INFA\_CODEPAGENAME en Windows:

- Introduzca la variable de entorno INFA\_CODEPAGENAME y establezca el valor del nombre de página de códigos.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

# INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD

La variable de entorno INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD se aplica al programa de la línea de comandos *infasetup*.

Algunos comandos de *infasetup* requieren una contraseña de base de datos de configuración del dominio. Puede proporcionar esta contraseña como opción con *infasetup*, o puede almacenarla como variable de entorno INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD.

Siga estos pasos como guía para utilizar una contraseña cifrada como variable de entorno:

1. Use el programa de la línea de comandos *pmpasswd* para cifrar la contraseña del usuario de la base de datos.  
  
*pmpasswd* genera y muestra la contraseña cifrada. Por ejemplo, si especifica la contraseña "monday", la cifra como f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==.
2. Configure la variable de entorno de contraseña para establecer el valor cifrado.

## TEMAS RELACIONADOS

- ["Cifrado de contraseñas" en la página 59](#)

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD en UNIX

Para configurar INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD en UNIX:

1. En la línea de comandos, escriba:  

```
pmpasswd <database password>
```

*pmpasswd* devuelve la contraseña cifrada.
2. En un entorno UNIX C shell, escriba:  

```
setenv INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD <encrypted password>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD
```

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD en Windows

Para configurar INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD en Windows:

1. En la línea de comandos, escriba:  

```
pmpasswd <database password>
```

*pmpasswd* devuelve la contraseña cifrada.
2. Introduzca la variable de entorno INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD y establezca el valor de la contraseña *cifrada*.  
  
Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

# INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD

La variable de entorno `INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD` se aplica al programa de la línea de comandos `infasetup`.

Algunos comandos de *infasetup* configuran la comunicación segura del dominio. Puede proporcionar la contraseña del archivo truststore de la base de datos para la base de datos segura como una opción con *infasetup*, o puede almacenarla como la variable de entorno `INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_DATABASE_PASSWORD`.

Siga estos pasos como guía para utilizar una contraseña cifrada como variable de entorno:

1. Use el programa de la línea de comandos `pmpasswd` para cifrar la contraseña del usuario de la base de datos.  
  
*pmpasswd* genera y muestra la contraseña cifrada. Por ejemplo, si especifica la contraseña “monday”, la cifra como `f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==`.
2. Configure la variable de entorno de contraseña para establecer el valor cifrado.

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD en UNIX

Para configurar `INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD` en UNIX:

1. En la línea de comandos, escriba:  

```
pmpasswd <database password>
```

  
*pmpasswd* devuelve la contraseña cifrada.
2. En un entorno de shell C de UNIX, escriba:  

```
setenv INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD <encrypted password>
```

  
En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:  

```
INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD
```

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD en Windows

Para configurar `INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD` en Windows:

1. En la línea de comandos, escriba:  

```
pmpasswd <database password>
```

  
*pmpasswd* devuelve la contraseña cifrada.
2. Introduzca la variable de entorno `INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD` y establezca el valor de la contraseña *cifrada*.  
  
Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

# INFA\_DEFAULT\_DOMAIN

La variable de entorno INFA\_DEFAULT\_DOMAIN se aplica a los programas de la línea de comandos *infacmd*, *pmcmd* y *pmrep*.

Los programas de la línea de comandos requieren un nombre de dominio. Puede proporcionar el nombre de dominio como opción con los programas de la línea de comandos, o puede almacenarlo como variable de entorno INFA\_DEFAULT\_DOMAIN. Si dispone de más de un dominio, elija un dominio predeterminado.

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_DOMAIN en UNIX

Para configurar INFA\_DEFAULT\_DOMAIN en UNIX:

- En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv INFA_DEFAULT_DOMAIN <domain name>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_DEFAULT_DOMAIN = <domain name>  
export INFA_DEFAULT_DOMAIN
```

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_DOMAIN en Windows

Para configurar INFA\_DEFAULT\_DOMAIN en Windows:

- Introduzca la variable de entorno INFA\_DEFAULT\_DOMAIN y establezca el valor del nombre de dominio.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

# INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD

La variable de entorno INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD se aplica al programa de la línea de comandos *infacmd*.

La mayoría de los comandos de *infacmd* requieren una contraseña de usuario. Puede proporcionar una contraseña de usuario como opción con *infacmd*, o puede almacenarla como variable de entorno INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD.

Siga estos pasos como guía para utilizar una contraseña cifrada como variable de entorno:

1. Use el programa de la línea de comandos *pmpasswd* para cifrar la contraseña de usuario.  
*pmpasswd* genera y muestra la contraseña cifrada. Por ejemplo, si especifica la contraseña "monday", la cifra como f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==.
2. Configure la variable de entorno de contraseña para establecer el valor cifrado.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Cifrado de contraseñas” en la página 59](#)

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD en UNIX

Para configurar INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD en UNIX:

1. En la línea de comandos, escriba:

```
mpasswd <password>
```

*mpasswd* devuelve la contraseña cifrada.

2. En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD <encrypted password>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD
```

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD en Windows

Para configurar INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD en Windows:

1. En la línea de comandos, escriba:

```
mpasswd <password>
```

*mpasswd* devuelve la contraseña cifrada.

2. Introduzca la variable de entorno INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD y establezca el valor de la contraseña *cifrada*.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

## INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER

La variable de entorno INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER se aplica al programa de la línea de comandos *infacmd*.

La mayoría de los comandos de *infacmd* requieren un nombre de usuario. Puede proporcionar un nombre de usuario como opción con *infacmd*, o puede almacenarlo como variable de entorno INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER.

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER en UNIX

Para configurar INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER en UNIX:

- En un entorno de shell C de UNIX, escriba:

```
setenv INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER <user name>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER = <user name>
export INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER
```

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER en Windows

Para configurar INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER en Windows:

- Introduzca la variable de entorno INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER y establezca el valor del nombre de usuario predeterminado.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

## INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD

La variable de entorno INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD se aplica al programa de la línea de comandos infacmd pwx.

Algunos comandos de infacmd pwx requieren una contraseña del sistema operativo. Puede proporcionar una contraseña cifrada como opción con infacmd pwx, o puede almacenarla como variable de entorno INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD.

Siga estos pasos como guía para utilizar una contraseña cifrada como variable de entorno:

1. Para cifrar la contraseña, use el programa de la línea de comandos pmpasswd.  
El programa pmpasswd genera y muestra la contraseña cifrada. Por ejemplo, si especifica la contraseña "monday", la cifra como f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q=.
2. Configure la variable de entorno de contraseña para establecer el valor cifrado.

### TEMAS RELACIONADOS

- ["Cifrado de contraseñas" en la página 59](#)

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD en UNIX

Para configurar INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD en UNIX:

1. En la línea de comandos, escriba:

```
pmpasswd password
```

El programa pmpasswd devuelve la contraseña cifrada.

2. En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD encrypted_password
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD = encrypted_password  
export INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD
```

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD en Windows

Para configurar INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD en Windows:

1. En la línea de comandos, escriba:

```
pmpasswd password
```

El programa pmpasswd devuelve la contraseña cifrada.

2. Introduzca la variable de entorno `INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD` y establezca el valor de la contraseña cifrada.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

## INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSPASSWORD

La variable de entorno `INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD` se aplica al programa de la línea de comandos `infacmd pwx`.

Algunos comandos de `infacmd pwx` requieren una contraseña del sistema operativo. Puede proporcionar una contraseña de texto sin formato como opción con `infacmd pwx`, o puede almacenarla como variable de entorno `INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD`.

### Configuración de `INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD` en UNIX

Para configurar `INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD` en UNIX:

- En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD password
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD = password
export INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD
```

### Configuración de `INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD` en Windows

Para configurar `INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD` en Windows, establezca el valor de la contraseña de texto sin formato.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

## INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN

La variable de entorno `INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN` se aplica al programa de la línea de comandos `infacmd`.

Los comandos de `infacmd` requieren un dominio de seguridad cuando se usa la autenticación de LDAP y se especifica un usuario de Informática. Puede establecer la variable de entorno `INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN` en el dominio de seguridad nativo o en un nombre de dominio de seguridad de LDAP.



## Configuración de INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN en UNIX

Para configurar INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN en UNIX:

- En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN <security domain name>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN = <security domain name>  
export INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN
```

## Configuración de INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN en Windows

Para configurar INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN en Windows:

- Introduzca la variable de entorno INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN y establezca el valor del nombre del dominio de seguridad.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

## INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS

La variable de entorno INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS se aplica al programa de la línea de comandos infasetup.

Puede configurar la variable de entorno INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS para establecer las opciones Java como valores -Xmx y propiedades del sistema. Para definir una propiedad del sistema, indique el valor en el formato siguiente:

```
-Dproperty.name=property.value
```

Por ejemplo, podría interesarle aumentar la memoria del sistema que utiliza infasetup. La memoria predeterminada del sistema para infasetup es 512 MB. Para configurar 1.024 MB de memoria del sistema en un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv INFA_JAVA_CMD_OPTS "-Xmx1024m"
```

## Configuración de INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS en UNIX

Para configurar INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS en UNIX:

- En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv INFA_JAVA_CMD_OPTS <Java_Options>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_JAVA_CMD_OPTS = <Java_Options>  
export INFA_JAVA_CMD_OPTS
```

## Configuración de INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS en Windows

Para configurar INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS en Windows:

- Introduzca la variable de entorno INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS y defina opciones Java como los valores de -Xmx y las propiedades del sistema.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

# INFA\_PASSWORD

La variable de entorno INFA\_PASSWORD se aplica a los programas de la línea de comandos infacmd e infasetup.

Algunos comandos de infacmd y de infasetup requieren una contraseña de usuario. Puede proporcionar una contraseña de usuario como opción con estos comandos, o puede almacenarla como variable de entorno INFA\_PASSWORD.

Puede utilizar la variable de entorno INFA\_PASSWORD para guardar distintos tipos de contraseña. Por ejemplo, en el comando infasetup DefineDomain, puede usar la variable para establecer la contraseña del almacén de claves. En el comando infacmd isp SetLDAPConnectivity, puede usar la variable para establecer la contraseña de credencial de LDAP. Puede que necesite cambiar el valor de esta variable según los comandos que ejecute.

Siga estos pasos como guía para utilizar una contraseña cifrada como variable de entorno:

1. Use el programa de la línea de comandos pmpasswd para cifrar la contraseña de usuario.  
pmpasswd genera y muestra la contraseña cifrada. Por ejemplo, si especifica la contraseña "monday", la cifra como f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==.
2. Configure la variable de entorno de contraseña para establecer el valor cifrado.

## TEMAS RELACIONADOS

- ["Cifrado de contraseñas" en la página 59](#)

## Configuración de INFA\_PASSWORD en UNIX

Para configurar INFA\_PASSWORD en UNIX:

1. En la línea de comandos, escriba:  

```
pmpasswd <password>
```

pmpasswd devuelve la contraseña cifrada.
2. En un entorno UNIX C shell, escriba:  

```
setenv INFA_PASSWORD <encrypted password>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:  

```
INFA_PASSWORD = <encrypted password>  
export INFA_PASSWORD
```

## Configuración de INFA\_PASSWORD en Windows

Para configurar INFA\_PASSWORD en Windows:

1. En la línea de comandos, escriba:  

```
pmpasswd <password>
```

pmpasswd devuelve la contraseña cifrada.
2. Introduzca la variable de entorno INFA\_PASSWORD y establezca el valor de la contraseña *cifrada*.  
Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

# INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD

La variable de entorno INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD se aplica al programa de la línea de comandos *infasetup*.

Algunos comandos de *infasetup* configuran la comunicación segura del dominio. Puede proporcionar la contraseña del archivo de Informatica Java Keystore (JKS) como una opción con *infasetup*, o puede almacenarla como la variable de entorno INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD.

Siga estos pasos como guía para utilizar una contraseña cifrada como variable de entorno:

1. Use el programa de la línea de comandos *pmpasswd* para cifrar la contraseña del usuario de la base de datos.  
  
*pmpasswd* genera y muestra la contraseña cifrada. Por ejemplo, si especifica la contraseña "monday", la cifra como f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==.
2. Configure la variable de entorno de contraseña para establecer el valor cifrado.

## Configuración de INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD en UNIX

Para configurar INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD en UNIX:

1. En la línea de comandos, escriba:  

```
pmpasswd <database password>
```

*pmpasswd* devuelve la contraseña cifrada.
2. En un entorno de shell C de UNIX, escriba:  

```
setenv INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD <encrypted password>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD
```

## Configuración de INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD en Windows

Para configurar INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD en Windows:

1. En la línea de comandos, escriba:  

```
pmpasswd <database password>
```

*pmpasswd* devuelve la contraseña cifrada.
2. Introduzca la variable de entorno INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD y establezca el valor de la contraseña *cifrada*.  
  
Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

# INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD

La variable de entorno `INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD` se aplica al programa de la línea de comandos `infasetup`.

Algunos comandos de *infasetup* configuran la comunicación segura del dominio. Puede proporcionar la contraseña del archivo `infa_truststore.jks` como una opción con *infasetup*, o puede almacenarla como la variable de entorno `INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD`.

Siga estos pasos como guía para utilizar una contraseña cifrada como variable de entorno:

1. Use el programa de la línea de comandos *pmpasswd* para cifrar la contraseña del usuario de la base de datos.  
*pmpasswd* genera y muestra la contraseña cifrada. Por ejemplo, si especifica la contraseña “monday”, la cifra como `f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==`.
2. Configure la variable de entorno de contraseña para establecer el valor cifrado.

## Configuración de INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD en UNIX

Para configurar `INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD` en UNIX:

1. En la línea de comandos, escriba:  

```
pmpasswd <database password>
```

*pmpasswd* devuelve la contraseña cifrada.
2. En un entorno de shell C de UNIX, escriba:  

```
setenv INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD <encrypted password>
```

  
En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:  

```
INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD
```

## Configuración de INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD en Windows

Para configurar `INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD` en Windows:

1. En la línea de comandos, escriba:  

```
pmpasswd <database password>
```

*pmpasswd* devuelve la contraseña cifrada.
2. Introduzca la variable de entorno `INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD` y establezca el valor de la contraseña *cifrada*.  
  
Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

# INFA\_REPCNX\_INFO

La variable de entorno `INFA_REPCNX_INFO` se aplica al programa de línea de comandos `pmrep`.

Cuando ejecute *pmrep* en modo de línea de comando o desde un script, almacena la información de conexión del repositorio en un archivo: `pmrep.cnx`. *pmrep* usa la información de este archivo para volver a

conectar con el repositorio. La variable de entorno `INFA_REPCNX_INFO` almacena el nombre y la ruta de acceso del archivo correspondientes al archivo de conexión del repositorio. Cada vez que ejecute *pmrep connect*, el comando eliminará el archivo `pmrep.cnx`. Si el comando de conexión *pmrep* se ejecuta correctamente, el comando reemplaza el archivo `pmrep.cnx` por la información de conexión del repositorio.

Use esta variable cuando los scripts que emiten comandos *pmrep* se ejecutan simultáneamente, y los scripts conectan a distintos repositorios. En cada shell, especifique un archivo de conexión de repositorio diferente. Esto impide que un script pueda sobrescribir la información de conexión utilizada por otro script.

Si no define esta variable de entorno, *pmrep* almacena la información de conexión en `pmrep.cnx` en el directorio principal. Si desea establecer el archivo `pmrep.cnx` en otra ubicación, especifique la ruta de acceso del archivo mediante la variable de entorno `INFA_REPCNX_INFO`.

## Configuración de `INFA_REPCNX_INFO` en UNIX

Para configurar `INFA_REPCNX_INFO` en UNIX:

- En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv INFA_REPCNX_INFO <file name>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_REPCNX_INFO = <file name>
export INFA_REPCNX_INFO
```

## Configuración de `INFA_REPCNX_INFO` en Windows

Para configurar `INFA_REPCNX_INFO` en Windows:

- En un shell DOS, escriba:

```
set INFA_REPCNX_INFO = <file name>
```

**Nota:** Si ejecuta varios scripts *pmrep*, defina esta variable de entorno para el shell DOS, no para el equipo.

# INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD

La variable de entorno `INFA_REPOSITORY_PASSWORD` se aplica al programa de la línea de comandos `infacmd`.

Algunos comandos de *infacmd* requieren una contraseña de repositorio de PowerCenter. Puede proporcionar una contraseña de usuario como opción con *infacmd*, o puede almacenarla como variable de entorno `INFA_REPOSITORY_PASSWORD`.

Siga estos pasos como guía para utilizar una contraseña cifrada como variable de entorno:

1. Use el programa de la línea de comandos *pmpasswd* para cifrar la contraseña de usuario.  
*pmpasswd* genera y muestra la contraseña cifrada. Por ejemplo, si especifica la contraseña "monday", la cifra como `f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==`.
2. Configure la variable de entorno de contraseña para establecer el valor cifrado.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Cifrado de contraseñas” en la página 59](#)

## Configuración de INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD en UNIX

Para configurar INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD en UNIX:

1. En la línea de comandos, escriba:

```
pmpasswd <password>
```

*pmpasswd* devuelve la contraseña cifrada.

2. En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv INFA_REPOSITORY_PASSWORD <encrypted password>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFA_REPOSITORY_PASSWORD = <encrypted password>  
export INFA_REPOSITORY_PASSWORD
```

## Configuración de INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD en Windows

Para configurar INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD en Windows:

1. En la línea de comandos, escriba:

```
pmpasswd <repository password>
```

*pmpasswd* devuelve la contraseña cifrada.

2. Introduzca la variable de entorno INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD y establezca el valor de la contraseña cifrada.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

# INFATool\_DATEFORMAT

La variable de entorno INFATool\_DATEFORMAT se aplica al programa de la línea de comandos pmcmd.

Use esta variable de entorno para personalizar cómo muestra *pmcmd* la fecha y la hora. Introduzca la cadena de formato de fecha en formato DY MON DD HH24:MI:SS YYYY. *pmcmd* verifica que la cadena está en un formato válido. Si la cadena de formato no es válida, el servicio de integración genera un mensaje de advertencia y muestra la fecha en formato DY MON DD HH24:MI:SS YYYY.

## Configuración de INFATool\_DATEFORMAT en UNIX

Para configurar INFATool\_DATEFORMAT en UNIX:

- En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv INFATool_DATEFORMAT <date/time format string>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
INFATool_DATEFORMAT = <date/time format string>  
export INFATool_DATEFORMAT
```

## Configuración de INFATool\_DATEFORMAT en Windows

Para configurar INFATool\_DATEFORMAT en Windows:

- Introduzca la variable de entorno INFATool\_DATEFORMAT y establezca el valor de la cadena de formato de presentación.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

## Cifrado de contraseñas

Puede cifrar las contraseñas para crear una variable de entorno y usarla con `infacmd`, `infasetup`, `pmcmd` y `pmrep`, o para definir una contraseña en un archivo de parámetros.

Por ejemplo, puede cifrar las contraseñas del repositorio y de la base de datos para que `pmrep` mantenga la seguridad cuando se use `pmrep` en los scripts. A continuación, puede crear una variable de entorno para almacenar la contraseña cifrada. De forma alternativa, puede definir una contraseña para un objeto de conexión de la base de datos relacional en un archivo de parámetros.

Use el programa de la línea de comandos `pmpasswd` para cifrar las contraseñas.

La utilidad `pmpasswd` utiliza un cifrado de relleno AES/CBC/PKCS5 y genera una contraseña con codificación base64 y cifrada mediante AES de 128 bits.

La utilidad `pmpasswd` se instala en el directorio:

```
<InformaticaInstallationDir>/server/bin
```

La utilidad `pmpasswd` emplea la siguiente sintaxis:

```
pmpasswd <password> [-e (CRYPT_DATA | CRYPT_SYSTEM)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `pmpasswd`:

Opción	Argumento	Descripción
-	password	Obligatorio. La contraseña que se va a cifrar.
-e	CRYPT_DATA, CRYPT_SYSTEM	Opcional. Tipo de cifrado: <ul style="list-style-type: none"><li>- CRYPT_DATA. Se usa para cifrar las contraseñas del objeto de conexión que el usuario define en un archivo de parámetros.</li><li>- CRYPT_SYSTEM. Se usa con todas las demás contraseñas. El valor predeterminado es CRYPT_SYSTEM.</li></ul>

## Utilización de una contraseña como variable de entorno

Siga estos pasos como guía para utilizar una contraseña cifrada como variable de entorno:

1. Use el programa de la línea de comandos `pmpasswd` para cifrar la contraseña.  
`pmpasswd` genera y muestra la contraseña cifrada. Por ejemplo, la contraseña “monday”, una vez cifrada, se verá como `f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==`.
2. Configure la variable de entorno de contraseña para establecer el valor cifrado.

## Configuración de una contraseña como variable de entorno en UNIX

Para configurar una contraseña como variable de entorno en UNIX:

1. En la línea de comandos, escriba:

```
pmpasswd <password>
```

*pmpasswd* devuelve la contraseña cifrada.

2. En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv <Password_Environment_Variable> <encrypted password>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
<Password_Environment_Variable> = <encrypted password>
export <Password_Environment_Variable>
```

Puede asignar a la variable de entorno cualquier nombre válido en UNIX.

## Configuración de una contraseña como variable de entorno en Windows

Para configurar una contraseña como variable de entorno en Windows:

1. En la línea de comandos, escriba:

```
pmpasswd <password>
```

*pmpasswd* devuelve la contraseña cifrada.

2. Introduzca la variable de entorno de contraseña en el campo Variable. Introduzca la contraseña *cifrada* en el campo Valor.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

# Configuración de nombre de usuario

Para *pmcmd* y *pmrep*, puede crear una variable de entorno para almacenar el nombre de usuario.

## Configuración de un nombre de usuario como variable de entorno en UNIX

Para configurar un nombre de usuario como variable de entorno en UNIX:

- En un entorno UNIX C shell, escriba:

```
setenv <User_Name_Environment_Variable> <user name>
```

En un entorno UNIX Bourne shell, escriba:

```
<User_Name_Environment_Variable> = <user name>
export <User_Name_Environment_Variable>
```

Puede asignar a la variable de entorno cualquier nombre válido en UNIX.



## Configuración de un nombre de usuario como variable de entorno en Windows

Para configurar un nombre de usuario como variable de entorno en Windows:

- Introduzca la variable de entorno del nombre de usuario en el campo Variable. Introduzca el nombre de usuario en el campo Valor.

Para obtener más información sobre la configuración de variables de entorno en Windows, consulte la documentación de Windows.

## CAPÍTULO 5

# Cómo utilizar infacmd

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Información general del uso de infacmd, 62](#)
- [infacmd ListPlugins, 63](#)
- [Cómo ejecutar comandos, 63](#)
- [Cómo conectar con el dominio, 64](#)
- [Códigos de retorno de infacmd, 65](#)

## Información general del uso de infacmd

*infacmd* es un programa de línea de comandos que permite administrar dominios, usuarios y servicios.

Emplee *infacmd* para administrar los siguientes objetos y servicios:

- **Procesos y servicios de aplicación.** Crear, habilitar, deshabilitar, quitar y obtener el estado de servicios de aplicación y los procesos de servicio asociados. Hacer ping en servicios. Obtener una lista de los servicios y los nodos que los ejecutan. Actualizar los procesos de servicio y las opciones de procesos de servicio. No se puede usar *infacmd* para crear servicios de una versión anterior.
- **Puerta de enlace del dominio.** Actualizar la información de conectividad del nodo de puerta de enlace.
- **Dominios.** Vincular dominios y eliminar vínculos de dominios. Cambiar la contraseña del administrador del dominio. Actualizar las opciones del dominio. Añadir y quitar niveles de servicio.
- **Carpetas.** Crear, mover, enumerar, actualizar y quitar carpetas. Mover objetos entre carpetas.
- **Mallas.** Crear y eliminar mallas. Enumerar los nodos de una malla.
- **Licencias.** Añadir, quitar, asignar, desasignar y enumerar licencias. Mostrar información de licencia.
- **Eventos de registro.** Obtener y purgar eventos de registro. Obtener registros de sesión y de flujo de trabajo. Convertir archivos de registro de binarios a formato de texto.
- **Nodos.** Actualizar, cerrar y quitar nodos, además de hacerles ping. Enumerar nombres de nodo y opciones. Actualizar la función de nodo. Añadir, habilitar, enumerar, deshabilitar y quitar recursos de nodo. Convertir un nodo de puerta de enlace en nodo de trabajo, o un nodo de trabajo en nodo de puerta de enlace. Calcular el perfil de la CPU para un nodo.
- **Usuarios.** Crear y eliminar usuarios. Restablecer las contraseñas de usuarios. Suscribir y desuscribir a usuarios de las alertas. Asignar permisos de usuario en objetos. Habilitar bloqueo de cuentas de usuario y desbloquear cuentas de usuario.

# infacmd ListPlugins

Cada programa infacmd tiene un identificador de complemento. Cuando ejecute el programa, incluya el ID de complemento como parte del nombre del programa.

Por ejemplo, dis es el ID de complemento para el programa infacmd de los servicios de integración de datos.

Por ejemplo, para ejecutar un comando que enumera las aplicaciones implementadas, utilice el comando infacmd dis ListApplications:

```
infacmd dis ListApplications -dn domain_name -un user_name -d password -sn  
Data_Integration_Service_Name
```

Para enumerar los ID de los complementos, escriba el siguiente comando:

```
infacmd (.sh) ListPlugins
```

Para enumerar los comandos válidos para un complemento, escriba el siguiente comando:

```
infacmd(.sh) plugin_ID Help
```

Para mostrar la ayuda sobre un comando, escriba el siguiente comando:

```
infacmd(.sh) plugin_ID CommandName Help
```

## Cómo ejecutar comandos

Llame a infacmd desde la línea de comandos. Puede emitir comandos directamente o desde un script, archivo por lote u otro programa.

Para ejecutar comandos de infacmd:

1. En la línea de comandos, cambie al directorio en el que está ubicado el ejecutable de infacmd.  
De forma predeterminada, infacmd se instala en el siguiente directorio de la instalación de servicios de Informática: <directorio de instalación de Informática>/isp/bin  
También puede instalar infacmd desde el DVD de instalación de Informática.
2. Escriba infacmd en Windows o infacmd.sh en UNIX seguido por el ID de complemento, el nombre del comando y las opciones y los argumentos obligatorios. Los nombres de comandos no distinguen mayúsculas de minúsculas.

Por ejemplo:

```
infacmd(.sh) plugin_ID CommandName [-option1] argument_1 [-option2]  
argument_2...Command Options
```

Cuando ejecute infacmd, introduzca las opciones para cada comando seguidas por los argumentos obligatorios. Por ejemplo, la mayoría de los comandos requieren que el nombre de dominio, el nombre de usuario y la contraseña se introduzcan mediante las opciones de comando. Estas opciones de comando van precedidas por un guión y no distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Los argumentos van colocados detrás de la opción.

Para introducir un argumento que comience con guión, enciérreelo en comillas usando la barra invertida (\) como carácter de escape antes de cada comilla. Por ejemplo, el siguiente comando escribe el registro de la asignación ejecutada con el ID de trabajo "-qnLI7G\_TEEW9oIHBkc9hoA" en el archivo "MyLog.log" dentro del directorio infacmd en Windows:

```
infacmd ms GetRequestLog -dn MyDomain -sn MyDIS -un AdminUser -pd password -id \"-  
qnLI7G_TEEW9oIHBkc9hoA\" -f MyLog.log
```

Si se omite o introduce mal una de las opciones obligatorias, el comando fallará e infacmd devolverá un mensaje de error.

Puede usar las variables de entorno para algunas opciones de comando con infacmd. Por ejemplo, puede almacenar el nombre de usuario y la contraseña predeterminados como variables de entorno para no tener que introducirlos mediante las opciones del comando. Configure estas variables antes de usar infacmd.

## Cómo conectar con el dominio

El programa de línea de comandos infacmd contiene opciones para conectarse al dominio. Estas opciones son comunes a todos los comandos.

En la siguiente tabla se describen las opciones de infacmd que son comunes a todos los comandos:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.  Si el dominio utiliza un único dominio Kerberos para la autenticación, especifique el samAccountName para el usuario. Si el dominio utiliza la autenticación cruzada entre dominios Kerberos, especifique el nombre principal de usuario para el usuario.
-Password -pd	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Descripción
-SecurityDomain -sdn	<p>Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Puede especificar un valor para -sdn o utilizar el valor predeterminado basado en el modo de autenticación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Para trabajar con la autenticación de LDAP, debe especificar el valor de -sdn.</li> <li>- Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Si el dominio utiliza autenticación nativa, el valor predeterminado es nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es Nativo.</p>
-ResilienceTimeout -re	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>

## Códigos de retorno de infacmd

El programa infacmd indica que un comando se ha ejecutado correcta o incorrectamente con los siguientes códigos de retorno:

- 0 indica que el comando se ha realizado correctamente.
- -1 indica que el comando ha fallado.

Use el comando echo de DOS o UNIX inmediatamente después de ejecutar un comando infacmd para ver el código de retorno para el comando:

- En un shell de DOS: `echo %ERRORLEVEL%`
- En un shell de UNIX Bourne o Korn: `echo $?`
- En un shell de UNIX C: `echo $status`

## CAPÍTULO 6

# Referencia de comando infacmd as

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [CreateExceptionAuditTables, 66](#)
- [CreateService, 68](#)
- [DeleteExceptionAuditTables, 70](#)
- [ListServiceOptions, 71](#)
- [ListServiceProcessOptions, 71](#)
- [UpdateServiceOptions, 72](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 73](#)

## CreateExceptionAuditTables

Crea tablas que pueden contener datos de seguimiento de auditoría para el trabajo que los usuarios de la Herramienta del analista realizan en las tareas de administración de excepciones.

El comando infacmd as CreateExceptionAuditTables emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateExceptionAuditTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64](#).

En la siguiente tabla se describen las opciones de infacmd as CreateExceptionAuditTables:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-ServiceName -sn	Obligatorio. Nombre del servicio del analista.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.

### Reglas y pautas para tablas de auditoría de administración de excepciones

Antes de crear tablas para almacenar los datos de auditoría de las tareas de administración de excepciones, revise las siguientes normas y pautas:

- El servicio del analista escribe los datos de auditoría de las tareas de administración de excepciones que un servicio de integración de datos crea al ejecutar un flujo de trabajo que contiene una tarea humana. Cada tarea de administración de excepciones es una instancia de una tarea humana en un flujo de trabajo.

La opción HumanTaskDataIntegrationService en el comando infacmd as createService ayuda a identificar el servicio de integración de datos que crea las tareas de administración de excepciones.

- Antes de crear las tablas de auditoría de administración de excepciones, identifique una base de datos y un esquema para las tablas. Para identificar la base de datos y el esquema, ejecute el comando infacmd as updateServiceOptions.

Al ejecutar infacmd as updateServiceOptions, defina las siguientes opciones:

- o HumanTaskDataIntegrationService.exceptionDbName
- o HumanTaskDataIntegrationService.exceptionSchemaName

- Las tablas de auditoría contienen todos los datos de seguimiento de auditoría para el trabajo que realizan los usuarios en la herramienta del analista que especifica el servicio del analista. Si no crea las tablas de auditoría, el servicio del analista crea tablas de auditoría para cada tarea de administración de excepciones en la base de datos que contiene los datos de la tarea.

# CreateService

Crea un servicio del analista en un dominio. También asocia un servicio de repositorio de modelos, un servicio de integración de datos y un servicio de Metadata Manager con el servicio del analista.

El comando infacmd as CreateService emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateService

<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-RepositoryService|-rs> model_repository_service_name]
[<-DataIntegrationService|-ds> data_integration_service_name]
[<-HumanTaskDataIntegrationService|-htds> human_task_data_integration_service_name]
[<-MetadataManagerService|-mm> metadata_manager_service_name]
[<-FlatFileCacheLocation|-ffl> flat_file_location]
[<-CatalogService|-cs> catalog_service_name]
[<-CatalogServiceUserName|-csau> catalog_service_user_name]
[<-CatalogServiceSecurityDomain|-cssdn> catalog_service_security_domain]
[<-CatalogServicePassword|-csap> catalog_service_password]
[<-RepositoryUsername|-au> model_repository_user_name]
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]
[<-RepositoryPassword|-ap> model_repository_password]
[<-BusinessGlossaryExportFileDirectory|-bgefd> business_glossary_export_file_directory]
<-HttpPort> http_port
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64](#).

En la siguiente tabla se describen las opciones de infacmd as CreateService:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-NodeName -nn	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecutará el servicio del analista.
-ServiceName -sn	Obligatorio. Nombre del servicio del analista. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres: / * ? < > "
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Password del nombre de usuario.



Opción	Descripción
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-RepositoryService -rs	Opcional. Nombre del servicio de repositorio de modelos. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres: / * ? < > "
-DataIntegrationService -ds	Opcional. Servicio de integración de datos asociado al servicio del analista.
-HumanTaskDataIntegrationService -htds	Opcional. Servicio de integración de datos que ejecuta flujos de trabajo. Cuando un flujo de trabajo contiene una tarea humana, los usuarios inician sesión en la dirección URL del servicio del analista para trabajar en las instancias de tareas humanas.
-MetadataManagerService -mm	Opcional. Nombre del servicio de Metadata Manager asociado al servicio del analista.
-FlatFileCacheLocation -ffl	Opcional. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desea guardar en memoria caché los archivos sin formato. Debe tener el siguiente formato: /<carpeta principal>/>carpeta secundaria>
-CatalogService -cs	Opcional. Nombre del servicio de catálogo que desea asociar con el servicio del analista.
-CatalogServiceUserName -csau	Opcional. Obligatorio si se especifica el servicio de catálogo. Nombre del usuario administrador para conectar con el servicio de catálogo.
-CatalogServiceSecurityDomain -cssdn	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario administrador.
-CatalogServicePassword -csap	Obligatorio si se especifica un servicio de catálogo. Contraseña de usuario para el servicio de catálogo.
-RepositoryUserName -au	Obligatorio si especifica un servicio de repositorio de modelos. Nombre de usuario que se conectará con el repositorio de modelos. Si especifica un nombre de usuario que contiene un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositorySecurityDomain -rssdn	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario administrador.
-RepositoryPassword -ap	Obligatorio si especifica un servicio de repositorio de modelos. Contraseña de usuario para el servicio de repositorio de modelos.

Opción	Descripción
-BusinessGlossaryExportFileDirectory -bgefd	Opcional. Ubicación del directorio donde exportar los archivos del glosario empresarial.
-HttpPort	Obligatorio. Número de puerto para el servicio del analista.

## DeleteExceptionAuditTables

Elimina tablas que pueden contener datos de seguimiento de auditoría para el trabajo que los usuarios de la Herramienta del analista realizan en las tareas de administración de excepciones.

El comando infacmd as DeleteExceptionAuditTables emplea la siguiente sintaxis:

```
DeleteExceptionAuditTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64.](#)

En la siguiente tabla se describen las opciones de infacmd as DeleteExceptionAuditTables:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-ServiceName -sn	Obligatorio. Nombre del servicio del analista.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.

# ListServiceOptions

Enumera las opciones del servicio del analista. Enumera los valores para cada opción del servicio del analista.

El comando infacmd as ListServiceOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceOptions  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
<-ServiceName|-sn> service_name  
<-UserName|-un> user_name  
<-Password|-pd> password  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64](#).

En la siguiente tabla se describen las opciones de infacmd as ListServiceOptions:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-ServiceName -sn	Obligatorio. Nombre del servicio del analista. El nombre no distingue entre mayúsculas y minúsculas.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.

# ListServiceProcessOptions

Enumera las opciones del proceso del servicio del analista.

El comando infacmd as ListServiceProcessOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceProcessOptions  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
<-ServiceName|-sn> service_name  
<-UserName|-un> user_name  
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64](#).

En la siguiente tabla se describen las opciones de infacmd as ListServiceProcessOptions:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-ServiceName -sn	Obligatorio. Nombre del servicio del analista. El nombre no distingue entre mayúsculas y minúsculas.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-NodeName -nn	Obligatorio. Nodo en el que se ejecuta el proceso de servicio del analista.

## UpdateServiceOptions

Actualiza las opciones del servicio del analista. Para ver los valores de las opciones actuales, ejecute infacmd as ListServiceOptions.

El comando infacmd as UpdateServiceOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Options |-o> options]
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64](#).

En la siguiente tabla se describen las opciones de infacmd as UpdateServiceOptions:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-ServiceName -sn	Obligatorio. Nombre del servicio del analista. El nombre no distingue entre mayúsculas y minúsculas.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-Options -o	Opcional. Lista de opciones para configurar. Separe cada opción con un espacio. Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas. Por ejemplo: ... -o option_name=value option_name="value 2" ... Para visualizar las opciones actuales, ejecute el comando infacmd as ListServiceOptions.

## UpdateServiceProcessOptions

Opciones de actualización para el proceso de servicio del analista. Para visualizar las opciones, ejecute el comando infacmd as ListServiceProcessOptions.

El comando infacmd as UpdateServiceProcessOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceProcessOptions

<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
<-Options|-o> options
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64.](#)

En la siguiente tabla se describen las opciones de infacmd as UpdateServiceProcessOptions:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-ServiceName -sn	Obligatorio. Nombre del servicio del analista.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-NodeName -nn	Obligatorio. Nodo en el que se ejecuta el proceso de servicio del analista.
-Options -o	<p>Obligatorio. Lista de opciones para configurar. Separe cada opción con un espacio. Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas. Por ejemplo:</p> <pre>... -o option_name=value option_name="value 2" ...</pre> <p>Para visualizar las opciones, ejecute el comando infacmd as UpdateServiceProcessOptions.</p>

## CAPÍTULO 7

# Referencia del comando infacmd aud

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [getDomainObjectPermissions, 75](#)
- [getPrivilegeAssociation, 76](#)
- [getUserGroupAssociation, 78](#)
- [getUserGroupAssociationForRoles, 79](#)
- [getUsersPersonalInfo, 80](#)

## getDomainObjectPermissions

Obtiene la lista de objetos de dominio para los que los usuarios o grupos especificados tienen permiso. Puede generar informes para los usuarios o grupos especificados.

Los usuarios con el rol de administrador pueden ejecutar este comando.

El comando infacmd aud getDomainObjectPermissions utiliza la siguiente sintaxis:

```
getDomainObjectPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-ExistingUserNames|-eu> existing_user_names|
<-ExistingGroupNames|-eg> existing_group_names>
[<-ExistingSecurityDomain|-esd> existing_security_domain]
[<-Format|-fm> format TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64](#).

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de `infacmd aud getDomainObjectPermissions`:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad que desea crear al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.infra</code> no está actualizada. Especifique los nombres de host y los números de puerto de los nodos de puerta de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-ExistingUserNames -eu	Obligatorio si no usa <code>-ExistingGroupNames</code> (-eg). Nombre del usuario o una lista de usuarios para ejecutar los informes. Para varios usuarios, separe cada uno con una coma en la línea de comandos.
-ExistingGroupNames -eg	Obligatorio si no usa <code>-ExistingUserName</code> (-eu). Nombre del grupo o una lista de grupos para ejecutar los informes. Para varios grupos, separe cada uno con una coma en la línea de comandos.
-ExistingSecurityDomain -esd	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Dominio de seguridad al que pertenece el usuario o el grupo. El valor predeterminado es Nativo.
-Format -fm	Opcional. Formato del archivo de salida. Los tipos válidos son: - Texto - CSV  Si no especifica ningún formato, <code>infacmd</code> usa el formato de texto con líneas ajustadas a 80 caracteres.
-OutputFile -lo	Opcional. Nombre y ruta de archivo correspondientes al archivo de salida.  Si no especifica ningún nombre de archivo de salida, <code>infacmd</code> muestra los eventos de registro en la pantalla.

## getPrivilegeAssociation

Obtiene los privilegios asignados a los usuarios o grupos. Puede seleccionar los usuarios o grupos para los que desea generar el informe.

Los usuarios con el rol de administrador pueden ejecutar este comando.



El comando `infacmd aud getPrivilegeAssociation` utiliza la siguiente sintaxis:

```
getPrivilegeAssociation

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-ExistingUserNames|-eu> existing_user_names|
<-ExistingGroupNames|-eg> existing_group_names>
[<-ExistingSecurityDomain|-esd> existing_security_domain]
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

**Nota:** El programa `infacmd` utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64](#).

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de `infacmd aud getPrivilegeAssociation`:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informática.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.infra</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-ExistingUserNames -eu	Obligatorio si no usa <code>-ExistingGroupNames (-eg)</code> . Nombre del usuario o una lista de usuarios para ejecutar los informes. Para varios usuarios, separe cada uno con una coma en la línea de comandos.
-ExistingGroupNames -eg	Obligatorio si no usa <code>-ExistingUserName (-eu)</code> . Nombre del grupo o una lista de grupos para ejecutar los informes. Para varios grupos, separe cada uno con una coma en la línea de comandos.
-ExistingSecurityDomain -esd	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Dominio de seguridad al que pertenece el usuario o el grupo. El valor predeterminado es Nativo.

Opción	Descripción
-Format -fm	Opcional. Formato del archivo de salida. Los tipos válidos son: - Texto - CSV  Si no especifica ningún formato, infacmd usa el formato de texto con líneas ajustadas a 80 caracteres.
-OutputFile -lo	Opcional. Nombre y ruta de archivo correspondientes al archivo de salida.  Si no especifica ningún nombre de archivo de salida, infacmd muestra los eventos de registro en la pantalla.

## getUserGroupAssociation

Obtiene la lista de usuarios que pertenecen al grupo o una lista de grupos asociados con los usuarios especificados. Puede seleccionar los usuarios o grupos para los que desea generar el informe.

Los usuarios con el rol de administrador pueden ejecutar este comando.

El comando infacmd aud getUserGroupAssociation utiliza la siguiente sintaxis:

```
getUserGroupAssociation

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-ExistingUserNames|-eu> existing_user_names|
<-ExistingGroupNames|-eg> existing_group_names>
[<-ExistingSecurityDomain|-esd> existing_security_domain]
[<-Format|-fm> format TEXT CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte ["Cómo conectar con el dominio" en la página 64.](#)

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd aud getUserGroupAssociation:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Contraseña del nombre de usuario.

Opción	Descripción
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-ExistingUserNames -eu	Obligatorio si no usa -ExistingGroupNames (-eg). Nombre del usuario o una lista de usuarios para ejecutar los informes. Para varios usuarios, separe cada uno con una coma en la línea de comandos.
-ExistingGroupNames -eg	Obligatorio si no usa -ExistingUserName (-eu). Nombre del grupo o una lista de grupos para ejecutar los informes. Para varios grupos, separe cada uno con una coma en la línea de comandos.
-ExistingSecurityDomain -esd	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Dominio de seguridad al que pertenece el usuario o el grupo. El valor predeterminado es Nativo.
-Format -fm	Opcional. Formato del archivo de salida. Los tipos válidos son: - Texto - CSV  Si no especifica ningún formato, infacmd usa el formato de texto con líneas ajustadas a 80 caracteres.
-OutputFile -lo	Opcional. Nombre y ruta de archivo correspondientes al archivo de salida.  Si no especifica ningún nombre de archivo de salida, infacmd muestra los eventos de registro en la pantalla.

## getUserGroupAssociationForRoles

Obtiene la lista de funciones asignados a usuarios y grupos. Puede seleccionar las funciones para las que desea generar el informe.

Los usuarios con el rol de administrador pueden ejecutar este comando.

El comando infacmd aud getUserGroupAssociationForRoles utiliza la siguiente sintaxis:

```
getUserGroupAssociationForRoles

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RoleNames|-en> role_names
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de

opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte ["Cómo conectar con el dominio" en la página 64.](#)

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de `infacmd aud getUserGroupAssociationForRoles`:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.infa</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-RoleNames -en	Obligatorio. Nombre de la función asignada a los usuarios o grupos del dominio para el que desea generar el informe. Para varias funciones, separe cada función con una coma en la línea de comandos.
-Format -fm	Opcional. Formato del archivo de salida. Los tipos válidos son: - Texto - CSV  Si no especifica ningún formato, <code>infacmd</code> usa el formato de texto con líneas ajustadas a 80 caracteres.
-OutputFile -lo	Opcional. Nombre y ruta de archivo correspondientes al archivo de salida.  Si no especifica ningún nombre de archivo de salida, <code>infacmd</code> muestra los eventos de registro en la pantalla.

## getUsersPersonalInfo

Obtiene la información de usuario en el dominio. El informe muestra el nombre completo, el dominio de seguridad, la descripción, los detalles de contacto y el estado del usuario. Si ejecuta el informe para los usuarios, este muestra la información de usuario para los usuarios especificados. Si ejecuta el informe para grupos, el informe organiza la información de usuario para todos los usuarios del grupo especificado. El informe muestra los grupos anidados por separado.

Los usuarios con el rol de administrador pueden ejecutar este comando.

El comando `infacmd aud getUsersPersonalInfo` utiliza la siguiente sintaxis:

```
getUsersPersonalInfo

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-ExistingUserNames|-eu> existing_user_names|
<-ExistingGroupNames|-eg> existing_group_names>
[<-ExistingSecurityDomain|-esd> existing_security_domain]
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

**Nota:** El programa `infacmd` utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64](#).

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de `infacmd aud getUsersPersonalInfo`:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.infra</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo en segundos durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio
-ExistingUserNames -eu	Obligatorio si no usa <code>-ExistingGroupNames (-eg)</code> . Nombre del usuario o una lista de usuarios para ejecutar los informes. Para varios usuarios, separe cada uno con una coma en la línea de comandos.
-ExistingGroupNames -eg	Obligatorio si no usa <code>-ExistingUserName (-eu)</code> . Nombre del grupo o una lista de grupos para ejecutar los informes. Para varios grupos, separe cada uno con una coma en la línea de comandos.
-ExistingSecurityDomain -esd	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Dominio de seguridad al que pertenece el usuario o el grupo. El valor predeterminado es Nativo.

Opción	Descripción
-Format -fm	Opcional. Formato del archivo de salida. Los tipos válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Texto</li> <li>- CSV</li> </ul> Si no especifica ningún formato, infacmd usa el formato de texto con líneas ajustadas a 80 caracteres.
-OutputFile -lo	Opcional. Nombre y ruta de archivo correspondientes al archivo de salida. Si no especifica ningún nombre de archivo de salida, infacmd muestra los eventos de registro en la pantalla.

## CAPÍTULO 8

# Referencia de comando infacmd autotune

- [Autotune, 83](#)

## Autotune

Configura los servicios y las conexiones con los ajustes recomendados basándose en el tipo de implementación. Los cambios tienen efecto después de reciclar los servicios.

Para cada servicio especificado, los cambios en el servicio tienen efecto en todos los nodos que están actualmente configurados para ejecutar el servicio y los cambios afectan a todos los procesos del servicio.

El comando infacmd autotune Autotune utiliza la siguiente sintaxis:

Autotune

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Size|-s> tuning_size_name
[<-ServiceNames|-sn> service_names]
[<-BlazeConnectionNames|-bcn> connection_names]
[<-SparkConnectionNames|-scn> connection_names]
[<-All|-a> yes_or_no]
```

El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea más información sobre cómo conectarse al dominio, consulte la Referencia de comandos.

La siguiente tabla describe las opciones y argumentos de infacmd autotune Autotune:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.

Opción	Descripción
-Password -pd	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-Size -S	Obligatorio. Tipo de implementación que representa los requisitos de procesamiento de datos grandes basándose en la simultaneidad y el volumen. Puede introducir Sandbox, Basic, Standard o Advanced.
-ServiceNames -Sn	Opcional. Lista de servicios configurados en el dominio de Informatica. Separe cada nombre de servicio con una coma. Puede afinar los siguientes servicios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio del analista</li> <li>- Servicio de administración de contenido</li> <li>- Servicio de integración de datos</li> <li>- Servicio de repositorio de modelos</li> <li>- Servicio de administrador de recursos</li> <li>- Servicio de búsqueda</li> </ul> El valor predeterminado es Ninguno.
-BlazeConnectionNames -Bcn	Opcional. Lista de conexiones de Hadoop configuradas en el dominio de Informatica. Para cada conexión de Hadoop, el comando afina las propiedades de configuración de Blaze en la conexión de Hadoop. Separe cada nombre de conexión de Hadoop con una coma. El valor predeterminado es Ninguno.
-SparkConnectionNames -Scn	Opcional. Lista de conexiones de Hadoop configuradas en el dominio de Informatica. Para cada conexión de Hadoop, el comando afina las propiedades de configuración de Spark en la conexión de Hadoop. Separe cada nombre de conexión de Hadoop con una coma. El valor predeterminado es Ninguno.
-All -A	Opcional. Escriba <b>yes</b> para aplicar la configuración recomendada a todos los servicios de analistas, servicios de administración de contenido, servicios de integración de datos, servicios de repositorios de modelos, servicios de administrador de recursos, servicios de búsqueda y conexiones de Hadoop en el dominio de Informatica. Escriba <b>no</b> para aplicar la configuración recomendada solo a los servicios y las conexiones de Hadoop que especifique. El valor predeterminado es <b>no</b> .



## CAPÍTULO 9

# Referencia de comandos de Infacmd bg

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [upgradeRepository, 85](#)
- [deleteAuditHisotry, 86](#)
- [listGlossary, 87](#)
- [exportGlossary, 88](#)
- [importGlossary, 90](#)

## upgradeRepository

Actualiza los datos del glosario empresarial del repositorio de modelos. Ejecute este comando después de actualizar el dominio y el servicio de repositorio de modelos.

El comando infacmd bg upgradeRepository emplea la siguiente sintaxis:

```
upgradeRepository

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64](#).

La tabla siguiente describe las opciones y argumentos de infacmd bg upgradeRepository:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.

Opción	Descripción
-Password -pd	Password del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
AtServiceName -atn	Obligatorio. Nombre del servicio del analista. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "

## deleteAuditHisotry

Elimina el historial de auditorías de un glosario en la Herramienta del analista.

El comando infacmd bg deleteAuditHistory emplea la siguiente sintaxis:

```
deleteAuditHistory
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
<-GlossaryIdentity|-gi> Glossary_Identity
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64](#).

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd bg deleteAuditHistory:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Password del nombre de usuario.

Opción	Descripción
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
AtServiceName -atn	Obligatorio. Nombre del servicio del analista.  No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-GlossaryIdentity -gl	Obligatorio. La identidad del glosario para el que desea eliminar el historial de auditorías. La identidad del glosario se puede obtener de la base de datos del servicio de repositorio de modelos mediante la opción <code>select PSB_EXTERNID from PO_BGGLOSSARY where POB_NAME = '&lt;glossary_name&gt;'</code> .

## listGlossary

Muestra una lista de los glosarios empresariales disponibles en la Herramienta del analista como una salida estándar. Cada nombre de glosario se muestra como una línea independiente.

El comando `infacmd bg listGlossary` emplea la siguiente sintaxis:

```
listGlossary

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
```

**Nota:** El programa `infacmd` utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64](#).

La tabla siguiente describe las opciones y argumentos de `infacmd bg upgradeRepository`:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informática.
-UserName -un	Nombre de dominio de Informática.
-Password -pd	Password del nombre de usuario.

Opción	Descripción
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
AtServiceName -atn	Obligatorio. Nombre del servicio del analista. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "

## exportGlossary

Exporta los glosarios empresariales disponibles en la Herramienta del analista. La Herramienta del analista exporta datos del glosario empresarial en el formato .xlsx o .zip, según las opciones que especifique.

El comando infacmd bg exportGlossary emplea la siguiente sintaxis:

```
exportGlossary

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
[<-GlossaryList|-gl> Glossary_list]
[<-Delimiter|-dl> Glossary_name_delimiter]
[<-IncludeCrossGlossaryLinks|-cgl> Include_cross_glossary_links_true_false]
[<-IncludeAuditHistory|-ah> Include_audit_history_true_false]
[<-IncludeAttachment|-att> Include_attachments_true_false]
[<-IncludeOnlyTemplate|-tem> Include_templates_only_true_false]
[<-ExportasPlainTextOnly|-ept> Export_richtext_as_plain_text_true_false]
[<-status|-s> Status_of_assets]
[<-phase|-p> Phase_of_assets]
<-ExportFilePath|-ep> Export_path
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte [“Cómo conectar con el dominio” en la página 64](#).

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd bg exportGlossary:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informática.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.

Opción	Descripción
-Password -pd	Password del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
AtServiceName -atn	Obligatorio. Nombre del servicio del analista. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-GlossaryList -gl	Opcional. Los nombres de uno o más glosarios que desea exportar y a los que tiene acceso, tal como están determinados por los permisos y los privilegios definidos en la Herramienta del analista. Separe los nombres de los glosarios con el carácter delimitador definido por el usuario.  Si no especifica los nombres de los glosarios, la Herramienta del analista exporta todos los glosarios a los que tiene permiso de acceso tal como están determinados por los permisos y los privilegios definidos en la Herramienta del analista.
-Delimiter -dl	Opcional. Si va a exportar varios glosarios y el nombre de uno de ellos contiene un carácter delimitador estándar, especifique un delimitador personalizado. El delimitador estándar es una coma.  Defina un delimitador personalizado que tenga hasta un carácter especial. Utilice el delimitador personalizado para separar los nombres de varios glosarios.
-IncludeCrossGlossaryLinks -cgl	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: - Especifique el valor <b>True</b> para incluir vínculos entre glosarios en el archivo de exportación. - Especifique el valor <b>False</b> para omitir los vínculos entre glosarios en el archivo de exportación.  El valor predeterminado es <b>True</b> .
-IncludeAuditHistory -ah	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: - Especifique el valor <b>True</b> para incluir el historial de traza de auditoría en el archivo de exportación. - Especifique el valor <b>False</b> para omitir el historial de traza de auditoría en el archivo de exportación.  El valor predeterminado es <b>False</b> .
-IncludeAttachments -att	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: - Especifique el valor <b>True</b> para incluir adjuntos en el archivo de exportación. - Especifique el valor <b>False</b> para omitir los adjuntos en el archivo de exportación.  El valor predeterminado es <b>False</b> .
-IncludeOnlyTemplates -tem	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: - Especifique el valor <b>True</b> para solo incluir plantillas en el archivo de exportación. - Especifique el valor <b>False</b> para incluir tanto plantillas como datos de glosario en el archivo de exportación.  El valor predeterminado es <b>False</b> .

Opción	Descripción
-ExportasPlainTextOnly -ept	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>True</code> para exportar contenido de texto enriquecido con formato como texto sin formato.</li> <li>- <code>False</code> para exportar contenido de texto enriquecido con formato como texto enriquecido.</li> </ul> El valor predeterminado es <code>False</code> .
-status -s	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores, o bien especifique todos y sepárelos con comas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Especifique <code>Active</code> para exportar activos que estén activos.</li> <li>- Especifique <code>Inactive</code> para exportar activos que estén inactivos.</li> </ul> Si no especifica ningún valor, la Herramienta del analista exporta activos que están tanto activos como inactivos.
-phase -p	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores, o bien especifique todos y sepárelos con comas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Especifique <code>Draft</code> para exportar activos que estén en la fase Borrador.</li> <li>- Especifique <code>In_Review</code> para exportar activos que estén en la fase En revisión.</li> <li>- Especifique <code>Published</code> para exportar activos que estén en la fase Publicado.</li> <li>- Especifique <code>Rejected</code> para exportar activos que estén en la fase Rechazado.</li> <li>- Especifique <code>Pending_publish</code> para exportar activos que estén en la fase Publicación pendiente.</li> </ul> Si no especifica ningún valor, la Herramienta del analista exporta activos que están en todas las fases.
-ExportFilePath -ep	Obligatorio. Defina la ruta de acceso en la que el programa de la línea de comandos debe almacenar los archivos exportados.

## importGlossary

Importa glosarios empresariales de archivos .xlsx o .zip que se han exportado de la Herramienta del analista.

El comando `infacmd bg importGlossary` emplea la siguiente sintaxis:

```
importGlossary

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
[<-GlossaryList|-gl> Glossary_list]
[<-Delimiter|-dl> Glossary_name_delimiter]
[<-IncludeCrossGlossaryLinks|-cgl> Include_cross_glossary_links_true_false]
[<-IncludeAuditHistory|-ah> Include_audit_history_true_false]
[<-IncludeAttachment|-att> Include_attachments_true_false]
[<-IncludeOnlyTemplate|-tem> Include_templates_only_true_false]
[<-IncludeRichTextContentforConflictingAssets|-irt>
Include_richtextcontent_conflicting_assets_true_false]
<-ImportFilePath|-ip> Import_path
[<-ResolutionOnMatchByName|-rmn> Copy_or_replace_or_skip_assets_by_name]
[<-ResolutionOnMatchById|-rmi> Copy_or_replace_or_skip_assets_by_id]
```

**Nota:** El programa infacmd utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte ["Cómo conectar con el dominio" en la página 64.](#)

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd bg importGlossary:

Opción	Descripción
-DomainName -dn	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	Nombre de usuario que se va a conectar al dominio.
-Password -pd	Password del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
AtServiceName -atn	Obligatorio. Nombre del servicio del analista.  No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "
GlossaryList -gl	Opcional. Los nombres de uno o más glosarios que desea importar y a los que tiene acceso, tal como están determinados por los permisos y los privilegios definidos en la Herramienta del analista. Los glosarios deben estar presentes en el archivo .xlsx. Separe los nombres de los glosarios con el carácter delimitador definido por el usuario.  Si no especifica los nombres de los glosarios, la Herramienta del analista importa todos los glosarios a los que tiene permiso de acceso, tal como están determinados por los permisos y los privilegios definidos en la Herramienta del analista.
-Delimiter -dl	Opcional. Si desea importar varios glosarios y el nombre de uno de ellos contiene un carácter delimitador estándar, especifique un delimitador personalizado. El delimitador estándar es una coma.  Defina un delimitador personalizado que tenga hasta un carácter especial. Utilice el delimitador personalizado para separar los nombres de varios glosarios.
IncludeCrossGlossaryLinks -cgl	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Especifique el valor <code>True</code> para importar vínculos entre glosarios desde el archivo de exportación.</li> <li>- Especifique el valor <code>False</code> para omitir la importación de vínculos entre glosarios desde el archivo de exportación.</li> </ul> El valor predeterminado es <code>True</code> .

Opción	Descripción
-IncludeAuditHistory -ah	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Especifique el valor <code>True</code> para importar el historial de traza de auditoría desde el archivo de exportación.</li> <li>- Especifique el valor <code>False</code> para omitir la importación del historial de traza de auditoría desde el archivo de exportación.</li> </ul> El valor predeterminado es <code>False</code> .
-IncludeAttachments -att	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Especifique el valor <code>True</code> para incluir adjuntos al importar glosarios empresariales.</li> <li>- Especifique el valor <code>False</code> para incluir tanto plantillas como datos del glosario al importar glosarios empresariales.</li> </ul> El valor predeterminado es <code>True</code> .
-IncludeOnlyTemplates -tem	Obligatorio. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Especifique el valor <code>True</code> para solo incluir plantillas al importar glosarios empresariales.</li> <li>- Especifique el valor <code>False</code> para incluir tanto plantillas como datos del glosario al importar glosarios empresariales.</li> </ul> El valor predeterminado es <code>False</code> .
-IncludeRichTextContentforConflictingAssets -irt	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>True</code> si desea importar contenido de texto enriquecido para activos con conflictos.</li> <li>- <code>False</code> si no desea importar contenido de texto enriquecido para activos con conflictos.</li> </ul> El valor predeterminado es <code>True</code> .
-ImportFilePath -ip	Obligatorio. Especifique la ruta de acceso y el nombre de archivo donde está disponible el archivo de importación.
-ResolutionOnMatchByName -rmn	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Especifique <code>Copy</code> para copiar todos los activos cuando exista un conflicto en relación con el nombre.</li> <li>- Especifique <code>Replace</code> para reemplazar todos los activos cuando exista un conflicto en relación con el nombre. Este es el valor predeterminado.</li> <li>- Especifique <code>Skip</code> para omitir todos los activos cuando exista un conflicto en relación con el nombre.</li> </ul>
-ResolutionOnMatchById -rmi	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Especifique <code>Copy</code> para copiar todos los activos cuando exista un conflicto en relación con el ID de activo.</li> <li>- Especifique <code>Replace</code> para reemplazar todos los activos cuando exista un conflicto en relación con el ID de activo. Este es el valor predeterminado.</li> <li>- Especifique <code>Skip</code> para omitir todos los activos cuando exista un conflicto en relación con el ID de activo.</li> </ul>



## CAPÍTULO 10

# Referencia de comando infacmd ccps

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [deleteClusters, 93](#)
- [listClusters, 95](#)
- [updateADLSCertificate, 97](#)

## deleteClusters

Elimina los clústeres creados por el flujo de trabajo de clúster desde la plataforma de nube.

El comando infacmd ccps deleteClusters utiliza la siguiente sintaxis:

```
deleteClusters
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-CloudProvisioningConfigurationID|-cpcid> cloud_provisioning_configuration_id
<-ClusterIDs|-cids> cluster_ids
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

**Nota:** Cuando se utiliza este comando para eliminar clústeres en la plataforma de nube Azure, el proceso bloquea cualquier otro comando a través del shell de comandos hasta que la plataforma de nube Azure complete el proceso para liberar recursos de clúster. Este proceso podría tardar varios minutos. Si intenta eliminar el comando mediante CTRL-C y, a continuación, vuelve a ejecutar el comando, se aplicará el mismo retardo de tiempo y bloqueo.

En la tabla siguiente se describen las opciones y argumentos de `infacmd ccps deleteClusters`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-CloudProvisioningConfigurationID -cpcid	cloud_provisioning_configuration_id	Obligatorio. ID de la configuración de aprovisionamiento de nube.
-ClusterIDs -cids	cluster_ids	Obligatorio. Lista separada por comas de clústeres para eliminar.  El ID del clúster es el mismo que el ID del clúster que aparece en el sitio de la plataforma de nube.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.
-DeleteConnections -dc	delete_associated_connection	Opcional. Elimina las conexiones que creó la configuración del clúster. Utilice uno de los siguientes valores: - TRUE - FALSE El valor predeterminado es FALSE.

## listClusters

Enumera los clústeres que crea el flujo de trabajo del clúster y que existen en la plataforma de nube.

El comando infacmd ccps listClusters utiliza la siguiente sintaxis:

```
listClusters
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-CloudProvisioningConfigurationID|-cpcid> cloud_provisioning_configuration_id
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la tabla siguiente se describen las opciones y argumentos de `infacmd ccps listClusters`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-CloudProvisioningConfigurationID -cpcid	cloud_provisioning_configuration_id	Obligatorio. ID de la configuración de aprovisionamiento de nube.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, <code>infacmd</code> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

# updateADLSCertificate

Actualiza la ruta del certificado principal del servicio de Azure Data Lake en una configuración de aprovisionamiento de nube.

El comando `infacmd ccps updateADLSCertificate` utiliza la siguiente sintaxis:

```
updateADLSCertificate
  <-DomainName|-dn> domain_name
  <-UserName|-un> user_name
  <-Password|-pd> password
  <-CloudProvisioningConfigurationID|-cpcid> cloud_provisioning_configuration_id
  <-CertificateFilePath|-certPath> certificate_file_path
  [<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
  [<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la tabla siguiente se describen las opciones y argumentos de `infacmd ccps updateADLSCertificate`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-CloudProvisioningConfigurationID -cpcid	cloud_provisioning_configuration_id	Obligatorio. ID de la configuración de aprovisionamiento de nube para actualizar con la ruta del archivo de certificado.
-CertificateFilePath -certPath	certificate_file_path	Obligatorio. Ruta de acceso al certificado principal del servicio ADLS en el equipo de servicio de integración de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.</p>

## CAPÍTULO 11

# Referencia de comandos infacmd cluster

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [createConfiguration, 99](#)
- [createConfigurationWithParams, 102](#)
- [deleteConfiguration, 104](#)
- [clearConfigurationProperties, 106](#)
- [exportConfiguration, 108](#)
- [listAssociatedConnections, 110](#)
- [listConfigurationGroupPermissions, 111](#)
- [listConfigurationSets, 113](#)
- [listConfigurationProperties, 114](#)
- [listConfigurations, 116](#)
- [listConfigurationUserPermissions, 118](#)
- [refreshConfiguration, 119](#)
- [setConfigurationPermissions, 122](#)
- [setConfigurationProperties, 123](#)
- [updateConfiguration, 126](#)

## createConfiguration

Importa la información del clúster directamente desde un clúster o desde un archivo de clústeres.

La configuración de clúster es un objeto del dominio que contiene información de configuración sobre el clúster de cálculo.

El comando `infacmd cluster createConfiguration` utiliza la siguiente sintaxis:

```
createConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
```

```
[<-DistributionType|-dt> CDH|EMR|HDI|HDP|MAPR|DATABRICKS]
[<-DistributionVersion|-dv> distribution_version]
[<-ClusterManagerUri|-uri> cluster_manager_uri]
[<-ClusterManagerUser|-cmu> cluster_manager_user]
[<-ClusterManagerPassword|-cmp> cluster_manager_password]
[<-ClusterName|-cln> cluster_name]
[<-FilePath|-path> file_path]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando `infacmd cluster createConfiguration`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, o si importa propiedades directamente desde el clúster. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.



Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. El nombre de configuración del clúster debe cumplir los siguientes requisitos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Único en el dominio</li> <li>- No puede superar los 128 caracteres</li> <li>- No puede contener espacios blancos ni los siguientes caracteres especiales:  ~ ` ! \$ % ^ &amp; * ( ) - + = { [ ]   \ : ; " ' &lt; , &gt; . ? /</li> </ul> Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.
-DistributionType -distType	Distribución	Obligatorio. Uno de los siguientes tipos de distribución: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CDH. Cloudera CDH.</li> <li>- EMR. Amazon EMR.</li> <li>- HDI. Azure HDInsight.</li> <li>- HDP. Hortonworks HDP.</li> <li>- MAPR</li> <li>- DATABRICKS</li> </ul> Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.
-DistributionVersion -dv	Versión de distribución	Opcional. Especifique una versión de distribución distinta de la versión predeterminada. Cada distribución tiene una versión predeterminada. Utilice la opción -dv para especificar otra versión compatible para aplicarla a la configuración del clúster. El valor predeterminado es la versión de distribución más reciente que admite Big Data Management.
-ClusterManagerUri -uri	URI del administrador de clústeres	Necesario para importar directamente desde el clúster. URI de la interfaz web de configuración del clúster.
-ClusterManagerUser -cmu	Usuario del administrador de clústeres	Necesario para importar directamente desde el clúster. Nombre de usuario de la cuenta para iniciar sesión en la interfaz web de configuración de clústeres.
-ClusterManagerPassword -cmp	Contraseña del administrador de clústeres	Necesario para importar directamente desde el clúster. Contraseña de la cuenta para iniciar sesión en la interfaz web de configuración de clústeres.
-ClusterName -cln	Nombre de clúster	Es obligatorio si el administrador de clústeres administra varios clústeres. Si no proporciona un nombre de clúster, el asistente importa la información según el clúster predeterminado.
-FilePath -path	Ruta de acceso y nombre de archivo de la ubicación del archivo.	Necesario para importar información de clústeres desde un archivo. Ruta de acceso y nombre de archivo del archivo de almacenamiento que contiene la información del clúster.

# createConfigurationWithParams

Crea una configuración de clúster a través de los parámetros de clúster que se especifiquen en la línea de comandos.

La configuración de clúster es un objeto del dominio que contiene información de configuración sobre el clúster de cálculo.

El comando `infacmd cluster createConfigurationWithParams` emplea la siguiente sintaxis:

```
createConfigurationWithParams
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<-DistributionType|-dt> CDH|EMR|HDI|HDP|MAPR|DATABRICKS
[<-DistributionVersion|-dv> distribution_version]
<-Parameters|-params> parameters, separated by space in the form of name=value.
Use single quote to escape any equal sign or space in the value.
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd cluster createConfigurationWithParams`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, o si importa propiedades directamente desde el clúster. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. El nombre de configuración del clúster debe cumplir los siguientes requisitos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Único en el dominio</li> <li>- No puede superar los 128 caracteres</li> <li>- No puede contener espacios blancos ni los siguientes caracteres especiales:  ~ ` ! \$ % ^ &amp; * ( ) - + = { [ ]   \ : ; " ' &lt; , &gt; . ? /</li> </ul> Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.
-DistributionType -distType	Distribución	Obligatorio. Uno de los siguientes tipos de distribución: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CDH. Cloudera CDH.</li> <li>- EMR. Amazon EMR.</li> <li>- HDI. Azure HDInsight.</li> <li>- HDP. Hortonworks HDP.</li> <li>- MAPR</li> <li>- DATABRICKS</li> </ul> Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-DistributionVersion -dv	Versión de distribución	Opcional. Especifique una versión de distribución distinta de la versión predeterminada. Cada distribución tiene una versión predeterminada. Utilice la opción -dv para especificar otra versión compatible para aplicarla a la configuración del clúster. El valor predeterminado es la versión de distribución más reciente que admite Big Data Management.
-Parameters -params	Parámetros	Separados por espacios con la forma de nombre=valor. Utilice una comilla simple para escapar cualquier signo igual o espacio en el valor. Se pueden usar los siguientes parámetros en cada distribución: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Databricks: <ul style="list-style-type: none"> <li>- url</li> <li>- accesstoken</li> <li>- clusterid</li> </ul> </li> <li>- Todos los demás tipos de distribución: <ul style="list-style-type: none"> <li>- host</li> <li>- port</li> <li>- username</li> <li>- password</li> <li>- clustername</li> </ul> </li> </ul>

## deleteConfiguration

Elimina una configuración de clúster del dominio.

No se puede eliminar una configuración de clúster si la está usando un objeto de conexión.

El comando `infacmd cluster deleteConfiguration` utiliza la siguiente sintaxis:

```
deleteConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
[<-DeleteConnections|-dc> delete_associated_connections]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando infacmd cluster deleteConfiguration:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.
-DeleteConnections -dc	delete_associated_connection	Opcional. Se debe establecer en TRUE para eliminar todas las conexiones que estén asociadas con la configuración del clúster.  El valor predeterminado es FALSE.

## clearConfigurationProperties

Borra los valores de propiedades reemplazadas en el conjunto de configuración del clúster.

El comando borra los valores reemplazados de las propiedades importadas y restaura el valor que se ha importado. El comando elimina las propiedades definidas por el usuario de un conjunto de configuración. Para eliminar una propiedad importada, use la opción -del.

**Nota:** Cuando se elimina una propiedad importada, la operación de actualización restaura la propiedad si ya existe en el clúster.

Por ejemplo, el comando siguiente elimina las propiedades definidas por el usuario "foo.bar" y "biz.baz" del conjunto core-site.xml de la configuración del clúster CDH1:

```
infacmd cluster clearConfigurationProperties -cn CDH1 -cs core-site.xml -pn foo.bar
biz.baz
```

El comando `infacmd cluster clearConfigurationProperties` utiliza la siguiente sintaxis:

```
clearConfigurationProperties
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<-ConfigurationSet|-cs> configuration_set
<-PropertyNames|-pn> list of property names separated by space
[<-DeleteProperties|-del> delete_properties]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando `infacmd cluster clearConfigurationProperties`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, <code>infacmd</code> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-ConfigurationSet -cs	Conjunto de configuración	Nombre del conjunto de configuración. Introduzca el nombre del archivo de configuración xml. Por ejemplo, hdfs-site.xml. Al introducir un nombre de archivo .xml, el comando devuelve las propiedades y los valores de ese conjunto de configuración.
-PropertyNames -pn	property_name	Propiedades con las que ejecutar el comando. Cuando se incluye una propiedad importada, el comando borra un valor de reemplazo. Cuando se incluye una propiedad definida por el usuario, el comando elimina la propiedad. Para editar más de una propiedad, separe los nombres de propiedad con espacios. Cuando la propiedad no es una propiedad definida por el usuario, use la opción -del.
-DeleteProperties -del	delete_properties	Opcional. Cuando la opción se establece en TRUE, se elimina una propiedad importada. El valor predeterminado es FALSE.

## exportConfiguration

Exporta una configuración de clúster a un archivo de almacenamiento que contiene archivos .xml o un archivo .xml combinado.

Exporte las propiedades que contiene un objeto de configuración de clúster a un archivo comprimido en una ruta de acceso que especifique.

Al exportar el archivo de configuración del clúster, se crea un archivo .zip.

El comando `infacmd cluster exportConfiguration` utiliza la siguiente sintaxis:

```
exportConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<-FilePath|-path> file_path
[<-IncludeSensitive|-is> include_sensitive_properties]
```



En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando `infacmd cluster exportConfiguration`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, <code>infacmd</code> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-FilePath -path	Ruta de acceso y nombre de archivo de la ubicación del archivo que se va a crear.	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo comprimido que se va a crear como archivo de la configuración del clúster. La ruta al archivo puede ser absoluta o relativa. Incluya un sufijo .zip o .tar.
-IncludeSensitive -is	include_sensitive_properties	Opcional. Establezca en TRUE para exportar propiedades sensibles. Debe tener permiso de escritura en la configuración del clúster para incluirlas en la exportación. El valor predeterminado es FALSE.

## listAssociatedConnections

Enumera por tipo las conexiones que están asociadas con la configuración de clúster especificada.

El comando enumera los resultados por tipo de conexión.

El comando infacmd cluster listAssociatedConnections utiliza la siguiente sintaxis:

```
listAssociatedConnections
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
```

En la tabla siguiente se describen las opciones y los argumentos de infacmd cluster listAssociatedConnections:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.

## listConfigurationGroupPermissions

Enumera los permisos que tiene un grupo para una configuración de clúster.

El comando Output incluye permisos del grupo y el dominio de seguridad del que es miembro el grupo.

El comando infacmd cluster listConfigurationGroupPermissions utiliza la siguiente sintaxis:

```
listConfigurationGroupPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
[<-Direct> direct]
[<-GroupFilter|-groups> group_filter]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando `infacmd cluster listConfigurationGroupPermissions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción <code>-dn</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción <code>-dn</code> tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción <code>-un</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción <code>-un</code> tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción <code>-pd</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción <code>-pd</code> tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción <code>-sdn</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción <code>-sdn</code> tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, <code>infacmd</code> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-Direct	Especifica si se enumeran permisos directos o efectivos.	Opcional. Determina si se enumeran los permisos que el administrador ha concedido directamente a la configuración del clúster. Especifique uno de estos valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Directos. Los permisos que el administrador concedió directamente al grupo.</li> <li>- Efectivos. Todos los permisos que tiene el grupo, incluidos los permisos directos y heredados.</li> </ul> El valor predeterminado es Efectivos.
GroupFilter -groups	Filtro de grupos	Opcional. Enumere los grupos para los que se muestran los resultados. Si no se especifica un grupo, el comando muestra los resultados de todos los grupos de forma predeterminada. Separe los nombres de los grupos con espacios.

## listConfigurationSets

Enumera los conjuntos de configuración que contiene una configuración de clúster.

El comando `infacmd cluster listConfigurationSets` utiliza la siguiente sintaxis:

```
listConfigurationSets
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando `infacmd cluster listConfigurationSets`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.

## listConfigurationProperties

Muestra las propiedades y los valores activos de un conjunto de configuración.

El comando `infacmd cluster listConfigurationProperties` utiliza la siguiente sintaxis:

```
listConfigurationProperties
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<-ConfigurationSet|-cs> configuration_set
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando `infacmd cluster listConfigurationProperties`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, <code>infacmd</code> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.
-ConfigurationSet -cs	conjunto de configuración	<p>Nombre del conjunto de configuración.</p> <p>Especifique una de las siguientes opciones del conjunto de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- general. Al introducir esta opción, el comando devuelve los valores de la propiedad en la categoría General de opciones de configuración del clúster: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descripción</li> <li>- Tipo de distribución</li> <li>- Versión de distribución</li> <li>- Última hora de actualización</li> </ul> </li> <li>- nombre del archivo de configuración .xml. Por ejemplo, hdfs-site.xml. Al introducir un nombre de archivo .xml, el comando devuelve las propiedades y los valores de ese conjunto de configuración.</li> </ul>

## listConfigurations

Enumera las configuraciones de clúster del dominio.

El comando `infacmd cluster listConfigurations` utiliza la siguiente sintaxis:

```
listConfigurations
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```



En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando infacmd cluster listConfigurations:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

# listConfigurationUserPermissions

Enumera los permisos que tiene un usuario para una configuración de clúster.

El comando infacmd cluster listConfigurationUserPermissions utiliza la siguiente sintaxis:

```
listConfigurationUserPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
[<-Direct> direct]
[<-UserFilter|-users> user_filter]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando infacmd cluster listConfigurationUserPermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.
-Direct	Especifica si se enumeran permisos directos o efectivos.	Opcional. Determina si se enumeran los permisos que el administrador ha concedido directamente a la configuración del clúster. Especifique uno de estos valores: - Directos. Los permisos que el administrador concedió directamente al grupo. - Efectivos. Todos los permisos que tiene el grupo, incluidos los permisos directos y heredados. El valor predeterminado es Efectivos.
UserFilter -users	user_filter	Opcional. Enumere los usuarios para los que se muestran los resultados. Si no especifica un usuario, el comando muestra los resultados de todos los usuarios de forma predeterminada.  Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.

## refreshConfiguration

Actualiza una configuración de clúster desde un archivo de clúster o desde un gestor de clústeres remoto. Los cambios surten efecto después de reiniciar el servicio de integración de datos.

Actualiza las propiedades de configuración de clúster desde un clúster o desde un archivo de clústeres. El comando refreshConfiguration actualiza los valores de configuración que ha importado. No afecta a los reemplazos que haya configurado.

El comando `infacmd cluster refreshConfiguration` utiliza la siguiente sintaxis:

```
refreshConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
[<-ClusterManagerUri|-uri> cluster_manager_uri]
[<-ClusterManagerUser|-cmu> cluster_manager_user]
[<-ClusterManagerPassword|-cmp> cluster_manager_password]
[<-ClusterManagerName|-cmn> cluster_name]
[<-FilePath|-path> file_path]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando `infacmd cluster refreshConfiguration`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.
-ClusterManagerUri -uri	URI del administrador de clústeres	Necesario para importar directamente desde el clúster. URI de la interfaz web de configuración del clúster.
-ClusterManagerUser -cmu	Usuario del administrador de clústeres	Necesario para importar directamente desde el clúster. Nombre de usuario de la cuenta para iniciar sesión en la interfaz web de configuración de clústeres.
-ClusterManagerPassword -cmp	Contraseña del administrador de clústeres	Necesario para importar directamente desde el clúster. Contraseña de la cuenta para iniciar sesión en la interfaz web de configuración de clústeres.
-ClusterName -cln	Nombre de clúster	Es obligatorio si el administrador de clústeres administra varios clústeres. Si no proporciona un nombre de clúster, el asistente importa la información según el clúster predeterminado.
-FilePath -path	Ruta de acceso y nombre de archivo de la ubicación del archivo.	Necesario para importar información de clústeres desde un archivo. Ruta de acceso y nombre de archivo del archivo que contiene los archivos de configuración *-site.xml del clúster.

# setConfigurationPermissions

Establece los permisos de configuración de clúster a un usuario o un grupo tras quitar los permisos anteriores.

Permite agregar, cambiar o eliminar permisos de configuración de clúster para un usuario o un grupo. Elimina los permisos anteriores en el usuario o el grupo.

Use la opción `-RecipientUserName` o `-RecipientGroupName`.

Puede conceder varios permisos desde el siguiente conjunto en un único comando: READ, WRITE, EXECUTE, GRANT. Solo puede conceder ALL o NONE por separado.

El comando `infacmd cluster setConfigurationPermissions` utiliza la siguiente sintaxis:

```
setConfigurationPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name | <-RecipientGroupName|-rgn>
recipient_group_name>>
[<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]
<-Permissions|-p> READ_WRITE_EXECUTE_GRANT[ALL|NONE]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando `infacmd cluster setConfigurationPermissions`:

Opción	Argumento	Descripción
<code>-DomainName</code> <code>-dn</code>	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción <code>-dn</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción <code>-dn</code> tendrá preferencia.
<code>-UserName</code> <code>-un</code>	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción <code>-un</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción <code>-un</code> tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
<code>-Password</code> <code>-pd</code>	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción <code>-pd</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción <code>-pd</code> tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	Obligatorio si no usa la opción RecipientGroupName. Nombre del usuario al que se concede permiso.
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	Obligatorio si no usa la opción RecipientUserName. Nombre del grupo al que se concede permiso.
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain	Dominio de seguridad al que pertenece el usuario o grupo.
-Permissions -p	READ   WRITE   EXECUTE   GRANT ALL NONE	Permiso o permisos que se conceden. Para especificar más de un permiso, separe los permisos con un espacio.

## setConfigurationProperties

Agrega propiedades definidas por el usuario o reemplaza los valores de propiedad importados.

El comando infacmd cluster setConfigurationProperties utiliza la siguiente sintaxis:

```
setConfigurationProperties
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<-ConfigurationSet|-cs> configuration_set
<-UserProperties|-up> user_properties_separated_by_&:
```

En la tabla siguiente se describen las opciones y los argumentos de infacmd cluster setConfigurationProperties:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.



Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.
-ConfigurationSet -cs	conjunto de configuración	Nombre del conjunto de configuración. Introduzca el nombre del archivo de configuración xml. Por ejemplo, hdfs-site.xml. Al introducir un nombre de archivo .xml, el comando devuelve las propiedades y los valores de ese conjunto de configuración.
-UserProperties -up	Propiedades de usuario para establecer	Pares de nombre y valor de la propiedad. Utilice el carácter igual (=) para delimitar pares de valor y propiedad. Utilice los caracteres &: para separar cada par.

## Ejemplos de -UserProperties

En los siguientes ejemplos se muestra cómo añadir una única propiedad de usuario, varios pares de propiedad y valor o cómo sobrescribir una propiedad de usuario:

### Añadir una única propiedad de usuario

Para añadir una única propiedad de usuario, utilice el carácter igual (=) para delimitar los pares de propiedad y valor. Por ejemplo, el siguiente comando añade la propiedad foo.bar al espacio de nombres core-site.xml de la configuración del clúster y asigna a foo.bar el valor de 1:

```
infacmd cluster setConfigurationProperties -cn cdh -cs core-site.xml -up 'foo.bar=1'
```

### Añadir varios pares de valor y propiedad

Utilice el carácter igual (=) para delimitar pares de valor y propiedad, y use &: para separar los pares. Por ejemplo, el siguiente comando añade la propiedad foo.bar al espacio de nombres core-site.xml de la configuración del clúster y asigna a foo.bar un valor de 1. Después, añade la propiedad start.interval al mismo espacio de nombres y le asigna un valor de 5:

```
infacmd cluster setConfigurationProperties -cn cdh -cs core-site.xml -up
'foo.bar=1&:start.interval=5'
```

### Sobrescribir una propiedad de usuario

Para sobrescribir el valor de una propiedad de usuario, especifique el par de valor y propiedad con otro valor. Por ejemplo, el siguiente comando edita la propiedad actual fs.trash.interval del espacio de nombres core-site.xml de la configuración del clúster. El comando reemplaza el valor existente y asigna un valor de 2:

```
infacmd cluster setConfigurationProperties -cn cdh -cs core-site.xml -up
'fs.trash.interval=2'
```

# updateConfiguration

Actualiza la versión de distribución de Hadoop de una configuración de clúster.

Utilice la opción -dv para cambiar la versión de distribución de la distribución de Hadoop de una configuración de clúster.

El comando `infacmd cluster updateConfiguration` utiliza la siguiente sintaxis:

```
updateConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<-DistributionVersion|-dv> distribution_version
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando `infacmd cluster updateConfiguration`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConfigurationName -Cn	Nombre de la configuración del clúster	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster en el dominio. Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.
-DistributionVersion -Dv	Versión de distribución a la que cambiar.	Obligatorio. Especifique una versión de distribución diferente para una configuración de clúster. Por ejemplo, si la versión admitida predeterminada de la distribución de Hadoop es 5.13 pero el clúster es de la versión 5.12, especifique 5.12.

## CAPÍTULO 12

# Referencia de comando infacmd cms

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [CreateAuditTables, 128](#)
- [CreateService, 130](#)
- [DeleteAuditTables, 133](#)
- [ListServiceOptions, 134](#)
- [ListServiceProcessOptions, 136](#)
- [Purgar, 137](#)
- [RemoveService, 139](#)
- [ResyncData, 141](#)
- [UpdateServiceOptions, 143](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 146](#)
- [Upgrade, 148](#)

## CreateAuditTables

Crea tablas de auditoría que contienen eventos de registro de traza de auditoría para las tablas de referencia administradas por el servicio de administración de contenido especificado.

El comando `infacmd cms CreateAuditTables` emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateAuditTables  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd cms CreateAuditTables:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de administración de contenido.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# CreateService

Crea un servicio de administración de contenido en un dominio.

El comando `infacmd cms CreateService` emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
<-DataServer|-ds> data_service_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
<-RepositoryUsername|-rsu> repository_user_name
<-RepositoryPassword|-rsp> repository_password
[<-RepositorySecurityDomain|-rssd> repository_security_domain]
<-ReferenceDataLocation|-rdl> reference_data_location
[<-HttpPort> http_port]
[<-HttpsPort> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd cms CreateService`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de administración de contenido.  No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 128 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia. El valor predeterminado es 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecutará el servicio de administración de contenido.
-DataServer -ds	data_service_name	Obligatorio. El nombre del servicio de integración de datos asociado con el servicio de administración de contenido.

Opción	Argumento	Descripción
-RepositoryService -rs	repository_service_name	Obligatorio. Servicio de repositorio de modelos que se va a asociar con el servicio de administración de contenido.
-RepositoryUsername -rsu	repository_user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el servicio de repositorio de modelos. Para realizar tareas de administración de tablas de referencia en el repositorio de modelos, el usuario identificado por la propiedad debe tener la función de administrador del servicio de repositorio de modelos. Las tareas de administración de tablas de referencia incluyen operaciones de purga en tablas de referencia huérfanas.
-RepositoryPassword -rsp	repository_password	Obligatorio. Contraseña para conectarse al servicio de repositorio de modelos.
-RepositorySecurityDomain -rssd	repository_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ReferenceDataLocation -rdl	reference_data_location	Obligatorio. Nombre de la conexión para la base de datos que almacena los valores de datos para las tablas de referencia que se definen en el repositorio de modelos. La base de datos especificada almacena los valores de datos de referencia. El repositorio de modelos almacena metadatos para las tablas de referencia.
-HttpPort	http_port	Obligatorio. Número de puerto HTTP exclusivo para el servicio de administración de contenido.
-HttpsPort	https_port	Opcional. Número de puerto HTTPS en el que se ejecuta el servicio cuando se habilita el protocolo de seguridad de la capa de transporte (TLS).
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	La ruta de acceso y el nombre del archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios si se habilita TLS y se utiliza el protocolo HTTPS para el servicio.
-KeystorePassword> -kp	keystore_password	Obligatorio si se habilitan las conexiones TLS y se utilizan las conexiones HTTPS para el servicio. Una contraseña de texto sin formato para el archivo de repositorio de claves.



# DeleteAuditTables

Elimina las tablas de traza de auditoría para el servicio de administración de contenido especificado.

El comando infacmd cms DeleteAuditTables emplea la siguiente sintaxis:

```
DeleteAuditTables  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd cms DeleteAuditTables:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de administración de contenido.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## ListServiceOptions

Enumera las opciones para el servicio de administración de contenido.

El comando `infacmd cms ListServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd cms ListServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de administración de contenido.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# ListServiceProcessOptions

Enumera las opciones para un proceso del servicio de administración de contenido.

El comando `infacmd cms ListServiceProcessOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd cms ListServiceProcessOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de administración de contenido.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecuta el proceso del servicio.

## Purgar

Elimina del almacén de datos de referencia cualquier tabla de referencia que ya no esté asociada con un objeto de tabla de referencia en el repositorio de modelos.

Cuando se ejecuta `infacmd cms Purge`, el servicio de administración de contenido identifica las tablas que almacenan datos para objetos de la tabla de referencia en el repositorio de modelos asociado. El servicio de administración de contenido elimina todas las demás tablas del almacén y genera una lista de las tablas eliminadas. Ejecute `infacmd cms Purge` en el servicio de administración de contenido principal del repositorio de modelos.

**Nota:** Para evitar la pérdida de datos accidental, la operación de purga no elimina tablas si el repositorio de modelos no contiene un objeto de tabla de referencia.

Antes de ejecutar `infacmd cms Purge`, compruebe los siguientes requisitos previos:

- El nombre de usuario que especifique en el comando tiene el privilegio Administrar servicio en el dominio.
- El usuario del repositorio de modelos que especifique el servicio de administración de contenido tiene la función de administrador en el servicio de repositorio de modelos.
- Todos los servicios de integración de datos asociados con el repositorio de modelos están disponibles.
- No hay operaciones de datos en curso en el almacén de datos de referencia.

- El almacén de datos de referencia almacena los datos de los objetos de la tabla de referencia en un único repositorio de modelos.

El comando `infacmd cms Purge` usa la siguiente sintaxis:

```
Purge

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd cms Purge`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de administración de contenido.  No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 128 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia. El valor predeterminado es 180 segundos.

## RemoveService

Quita el servicio de administración de contenido del dominio. Antes de quitar el servicio debe deshabilitarlo.

El comando infacmd cms RemoveService emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd cms RemoveService`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio que desea quitar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, <code>infacmd</code> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.



# ResyncData

Sincroniza los archivos del modelo probabilístico o los archivos del modelo clasificador entre un equipo especificado del servicio de administración de contenido y el equipo principal del servicio de administración de contenido en el dominio. El comando ResyncData actualiza los archivos del equipo especificado del servicio de administración de contenido con los archivos del equipo principal del servicio de administración de contenido.

El comando sincroniza cualquier archivo guardado en el equipo principal del servicio de administración de contenido después de una fecha y hora que especifique. Ejecute el comando ResyncData para un solo tipo de archivo de modelo. Para sincronizar los archivos del modelo probabilístico y los archivos del modelo clasificador, debe ejecutar el comando dos veces.

Cuando se ejecuta infacmd cms ResyncData, debe tener permisos de acceso en ambos equipos de servicio de administración de contenido. Informatica Administrator establece los permisos de acceso en los servicios.

El comando infacmd cms ResyncData emplea la siguiente sintaxis:

```
ResyncData
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Type|-t> type
<-StartTime|-st> start_time
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd cms resyncData:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de administración de contenido. El comando copia los archivos en el equipo que aloja el servicio.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-Type -t	type	Obligatorio. Identifica el tipo de archivo de datos que copiar desde el equipo principal del servicio de administración de contenido. Especifique una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- NER. Especifica archivos de datos del modelo probabilístico.</li> <li>- Clasificador. Especifica archivos de datos del modelo clasificador.</li> </ul>
-StartTime -st	start_time	Obligatorio. Identifica los archivos que copiar desde el equipo principal del servicio de administración de contenido al equipo del servicio de administración de contenido que especifique en la propiedad ServiceName. El comando no copia ningún archivo con una marca de tiempo anterior al valor de StartTime. El comando usa el reloj del sistema del equipo principal del servicio de administración de contenido para determinar la hora. Especifique la fecha en el formato de configuración regional predeterminado.

## UpdateServiceOptions

Actualiza el servicio de administración de contenido con las opciones que se han introducido en la versión actual. Para ver las opciones actuales, ejecute el comando `infacmd cms ListServiceOptions`.

El comando `infacmd cms UpdateServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Options|-o> options
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd cms UpdateServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de administración de contenido.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Options -o	options	Obligatorio. Introduzca cada opción y valor que se va a actualizar. Separe cada opción con un espacio. Para ver las opciones de la aplicación, ejecute el comando infacmd cms ListServiceOptions.

### Opciones de nombre de usuario y contraseña

Puede utilizar la opción UpdateServiceOptions -o para actualizar el nombre de usuario y contraseña que el servicio de administración de contenido utiliza para conectarse al servicio de repositorio de modelos. Utilice las opciones DataServiceOptions.RepositoryUsername y DataServiceOptions.RepositoryPassword para actualizar los valores de nombre de usuario y contraseña. También puede establecer las opciones en Informatica Administrator.

### Opciones de datos de referencia

Puede utilizar la opción UpdateServiceOptions -o para actualizar los siguientes valores de directorio y base de datos para los datos de referencia:

- Utilice la opción FileTransferOptions.TempLocation para identificar el directorio de transferencia provisional de datos de referencia. El servicio de administración de contenido utiliza el directorio para ensayar datos que añade a una tabla de referencia.
- Utilice la opción DataServiceOptions.ReferenceDataLocation para identificar la conexión con la base de datos de los datos de referencia. La base de datos de los datos de referencia almacena los valores de las tablas de referencia que se pueden seleccionar en el repositorio de modelos.
- Utilice la opción DataServiceOptions.RefDataLocationSchema para especificar el esquema que identifica las tablas de datos de referencia en la base de datos de los datos de referencia.

Si no se especifica un esquema de tabla de referencia en el servicio de administración de contenido, el servicio utiliza el esquema que especifica la conexión de base de datos. Si no especifica un esquema en el servicio de administración de contenido o en la conexión de base de datos, el servicio utiliza el esquema de base de datos predeterminado.

También puede establecer las opciones en Informatica Administrator.

**Nota:** Establezca la base de datos y el esquema que el servicio de administración de contenido usará para los datos de referencia antes de crear una tabla de referencia administrada.

# UpdateServiceProcessOptions

Actualiza las opciones para un proceso del servicio de administración de contenido. Para ver las opciones actuales, ejecute el comando `infacmd cms ListServiceProcessOptions`.

El comando `infacmd cms UpdateServiceProcessOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
<-Options|-o> options
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd cms UpdateServiceProcessOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de administración de contenido.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecuta el proceso del servicio.
-Options -o	options	Obligatorio. Introduzca cada opción y valor que se va a actualizar. Separe cada opción con un espacio. Para ver las opciones de la aplicación, ejecute el comando infacmd cms ListServiceProcessOptions.

### Opciones de análisis de coincidencias de identidad

Puede utilizar la opción UpdateServiceProcessOptions -o para actualizar las propiedades siguientes para el análisis de coincidencias de identidad:

- IdentityOptions.IdentityReferenceDataLocation. Especifica la ubicación de los archivos de poblaciones de identidad.
- IdentityOptions.IdentityCacheDir. Especifica la ubicación del directorio de memoria caché utilizado en el análisis de coincidencia de identidades.
- IdentityOptions.IdentityIndexDir. Especifica la ubicación del directorio de claves de índice utilizado en el análisis de coincidencia de identidades.

También puede establecer las propiedades en Informatica Administrator.

# Upgrade

Actualiza la configuración del servicio de administración de contenido. Ejecute `infacmd cms Upgrade` al actualizar a la versión actual de Informatica Data Quality.

El comando `infacmd cms Upgrade` emplea la siguiente sintaxis:

```
Upgrade

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

El comando `infacmd cms Upgrade` comprueba la configuración del servicio en el dominio y verifica las siguientes opciones de servicio:

## Servicio de administración de contenido principal

El comando `Upgrade` comprueba que el repositorio de modelos en el dominio utiliza un servicio de administración de contenido principal. Si el servicio de repositorio de modelos no especifica un servicio de administración de contenido principal, el comando `Upgrade` establece el servicio actual como servicio de administración de contenido principal. De forma predeterminada, el primer servicio de administración de contenido en conectarse a un servicio de repositorio de modelos se convierte en el servicio de administración de contenido principal.

## Servicio de repositorio de modelos

El comando `Upgrade` emplea el servicio de integración de datos asociado con el servicio de administración de contenido para identificar el servicio de repositorio de modelos en el dominio.

El comando `Upgrade` comprueba que el servicio de administración de contenido tiene un nombre de usuario, contraseña y dominio de seguridad válidos para conectarse al servicio de repositorio de modelos. Si estas opciones no están definidas, el comando `Upgrade` emplea los valores del nombre de usuario, la contraseña y el dominio de seguridad del servicio de integración de datos asociado para conectarse al servicio de repositorio de modelos.

## Ubicación de datos de referencia

El comando `Upgrade` comprueba que el servicio de administración de contenido especifica una ubicación de datos de referencia. Si el servicio no especifica una ubicación de datos de referencia, el comando `Upgrade` establece la ubicación para la base de datos de ensayo que se define en el servicio del analista.



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd cms Upgrade:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de administración de contenido.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## CAPÍTULO 13

# Referencia de comando infacmd dis

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [AddParameterSetEntries, 151](#)
- [BackupApplication, 153](#)
- [CancelDataObjectCacheRefresh, 155](#)
- [CreateService, 157](#)
- [compareMapping, 160](#)
- [DeleteParameterSetEntries, 164](#)
- [deployObjectsToFile, 166](#)
- [DeployApplication, 170](#)
- [disableMappingValidationEnvironment, 172](#)
- [enableMappingValidationEnvironment, 174](#)
- [ListApplicationObjectPermissions, 177](#)
- [ListApplicationObjects, 179](#)
- [ListApplicationOptions, 181](#)
- [ListApplicationPermissions, 183](#)
- [ListApplications, 184](#)
- [ListComputeOptions, 186](#)
- [ListDataObjectOptions, 187](#)
- [ListMappingEngines, 189](#)
- [ListParameterSetEntries, 192](#)
- [ListParameterSetObjects, 194](#)
- [ListParameterSets, 195](#)
- [listPatchNames, 197](#)
- [ListSequenceObjectProperties, 198](#)
- [ListSequenceObjects, 200](#)
- [ListServiceOptions, 202](#)
- [ListServiceProcessOptions, 204](#)
- [PurgeDataObjectCache, 205](#)
- [PurgeResultSetCache, 207](#)

- [queryDesignTimeObjects, 209](#)
- [queryRunTimeObjects, 211](#)
- [RefreshDataObjectCache, 212](#)
- [RenameApplication, 214](#)
- [replaceMappingHadoopRuntimeConnections, 216](#)
- [RestoreApplication, 219](#)
- [SetApplicationPermissions, 220](#)
- [SetApplicationObjectPermissions, 222](#)
- [setMappingExecutionEnvironment, 225](#)
- [SetSequenceState, 227](#)
- [StartApplication, 230](#)
- [StopApplication, 231](#)
- [stopBlazeService, 233](#)
- [tag, 236](#)
- [UndeployApplication, 244](#)
- [UpdateApplication, 245](#)
- [UpdateApplicationOptions, 247](#)
- [UpdateComputeOptions, 249](#)
- [UpdateDataObjectOptions, 251](#)
- [UpdateParameterSetEntries, 254](#)
- [UpdateServiceOptions , 256](#)
- [UpdateServiceProcessOptions , 270](#)
- [Consultas, 273](#)

## AddParameterSetEntries

Agrega entradas a un conjunto de parámetros. Ejecute este comando para agregar parámetros desde una asignación o flujo de trabajo implementados como aplicación.

El comando infacmd dis AddParameterSetEntries emplea la siguiente sintaxis:

```
AddParameterSetEntries

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

<-parameterSetName|-ps> parameter set name
```

<-projectScope|-prs> path to the mapping or workflow that contains the parameters. For a mapping, M1, in project P1 and folder F1, the path is P1/F1/mapping/M1.

<-paramNameValues|-pnv> parameter name-value pairs, separated by space

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis AddParameterSetEntries:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene el conjunto de parámetros.
parametersetname -ps	parameterset name	Obligatorio. Nombre del conjunto de parámetros.
-projectScope -prs	project scope	Obligatorio. Ruta de acceso a la asignación o flujo de trabajo que contiene los parámetros. Para una asignación, M1, en el proyecto P1 y en la carpeta F1, la ruta sería P1/F1/asignación/M1.
-paramNames -pnv	parameter names	Obligatorio. Lista de pares nombre-valor separados por espacios. Cada par nombre-valor va encerrado entre comillas dobles. Cada valor va encerrado en comillas simples. Utilice la siguiente sintaxis: "par1='valorA'" "par2='valorB'" "par3='valorC'" . El valor del parámetro puede incluir espacios. Para incluir una comilla simple (') o dos puntos (:) en el valor, deben ir precedidos por una barra invertida (\) como carácter de escape. 'C:\directory'

## BackupApplication

Hace una copia de seguridad de una aplicación implementada desde un servicio de integración de datos a un archivo XML.

El archivo de copia de seguridad contiene todos los ajustes de las propiedades de la aplicación. Puede restaurar la aplicación en otro servicio de integración de datos. Debe cerrar la aplicación antes de proceder a realizar su copia de seguridad.

El comando infacmd dis BackupApplication emplea la siguiente sintaxis:

```
BackupApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
```

<-FileName|-f> file\_name

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis BackupApplication:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Description
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación cuya copia de seguridad se va a realizar.
Filename -f	file_name	Obligatorio. Nombre y ruta de acceso del archivo de copia de seguridad de la aplicación.

## CancelDataObjectCacheRefresh

Detiene la última solicitud para actualizar la memoria caché de objetos de datos lógicos. Si se está ejecutando la asignación de memoria caché, el comando detiene la solicitud actual para actualizar la memoria caché de objetos de datos lógicos. Las solicitudes periódicas futuras para actualizar la memoria caché de objetos de datos lógicos no se ven afectadas.

El comando `infacmd dis CancelDataObjectCacheRefresh` usa la siguiente sintaxis:

```
CancelDataObjectCacheRefresh
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
<-Folder|-f> folder
<-DataObject|-do> data_model.data_object
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis CancelDataObjectCacheRefresh:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.



Opción	Argumento	Descripción
Application -a	Application	Obligatorio. Nombre de la aplicación.
-Folder -f	carpeta	Carpeta de la aplicación que contiene el objeto de datos.
-DataObject -do	data_model.data_object	Obligatorio. Nombre del objeto de datos lógicos. El nombre debe tener la siguiente sintaxis:  <data_model>.<data_object>

## CreateService

Crea un servicio de integración de datos. De forma predeterminada, el servicio de integración de datos está habilitado cuando se crea.

El comando infacmd dis CreateService emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name | <-GridName|-gn> grid_name
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
<-RepositoryService|-rs> model_repository_service_name
<-RepositoryUserName|-rsun> model_repository_user_name
<-RepositoryPassword|-rspd> model_repository_password
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]
[<-HttpPort> http_port]
[<-HttpsPort> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-httpProtocolType|-pt> http_protocol_type]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis CreateService:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.  No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Description
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio si no especifica el nombre de la malla. Nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos. Puede ejecutar el servicio de integración de datos en un nodo o una malla.
-GridName -gn	grid_name	Obligatorio si no especifica el nombre del nodo. Cuadrícula donde se ejecuta el servicio de integración de datos. Puede ejecutar el servicio de integración de datos en un nodo o una malla.
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-RepositoryService -rs	model_repository_service_name	Servicio de repositorio de modelos que almacena metadatos de tiempo de ejecución obligatorios para ejecutar servicios de asignaciones y de datos SQL.
-RepositoryUserName -rsun	model_repository_user_name	Nombre de usuario para acceder al servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryPassword -rspd	model_repository_password	Contraseña de usuario para acceder al servicio de repositorio de modelos.
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de modelos.
-HttpPort	http_port	Obligatorio si no especifica un puerto HTTPS. Número de puerto HTTP único utilizado para cada proceso del servicio de integración de datos. Después de crear el servicio, puede definir diferentes números de puerto para cada proceso del servicio de integración de datos. El valor predeterminado es 8095.
-HttpsPort	https_port	Obligatorio si no especifica un puerto HTTP. Número de puerto HTTPS único utilizado para cada proceso del servicio de integración de datos. Después de crear el servicio, puede definir diferentes números de puerto para cada proceso del servicio de integración de datos.

Opción	Argumento	Description
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	<p>La ruta de acceso y el nombre del archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios cuando se utiliza el protocolo HTTPS para el servicio de integración de datos. Para crear un archivo de almacén de claves, se usa una utilidad keytool. La utilidad keytool genera y almacena pares de claves privadas o públicas y los certificados asociados en un archivo de almacén de claves. Puede utilizar el certificado autofirmado o un certificado firmado por una autoridad de certificación.</p> <p>Si ejecuta el servicio de integración de datos en una malla, el archivo de almacén de claves de cada nodo de la malla debe contener las mismas claves.</p>
-KeystorePassword -kp	keystore_password	Contraseña para el archivo de almacén de claves.
-httpProtocolType -pt	http_protocol_type	<p>Protocolo de seguridad que utiliza el servicio de integración de datos. Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HTTP. Las solicitudes al servicio deben utilizar una URL HTTP.</li> <li>- HTTPS. Las solicitudes al servicio deben utilizar una URL HTTPS.</li> <li>- Ambos. Las solicitudes al servicio pueden utilizar una URL HTTP o HTTPS.</li> </ul> <p>Cuando configure el tipo de protocolo HTTP como HTTPS o Ambos, habilite la seguridad de capa de transporte (TLS) para el servicio.</p> <p>También puede habilitar TLS para cada servicio web implementado en una aplicación. Cuando habilita HTTPS para el servicio de integración de datos y habilita TLS para el servicio web, el servicio web utiliza una URL HTTPS. Cuando habilita HTTPS para el servicio de integración de datos y no habilita TLS para el servicio web, el servicio web puede utilizar una URL HTTP o HTTPS. Si se habilita TLS para un servicio web y no habilita HTTPS para el servicio de integración de datos, el servicio web no se iniciará.</p> <p>El valor predeterminado es HTTP.</p>

## compareMapping

Compara dos asignaciones consultadas.

Consulte las asignaciones para comparar propiedades de asignación, propiedades de transformación y puertos en transformaciones. Para consultar asignaciones de tiempo de diseño, especifique el repositorio de modelos de tiempo de diseño. Para consultar las asignaciones en tiempo de ejecución, no especifique un repositorio de modelos. La consulta utilizará el repositorio de modelos asociado con el servicio de integración de datos que ejecuta la solicitud.

El comando infacmd dis compareMapping emplea la siguiente sintaxis:

```
compareMapping
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-ServiceName|-sn> DIS_service_name
<-UserName|-un> DIS_user_name
<-Password|-pd> DIS_password
[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]
[<-sourceRepositoryService|-srcrs> source_MRS_name]
[<-sourceRepositoryUserName|-srcrsun> source_MRS_user_name]
[<-sourceRepositoryPassword|-srcrspd> source_MRS_password]
[<-sourceRepositorySecurityDomain|-srcrssdn> source_MRS_security_domain]
<-sourceQuery|-srcq> source_query
[<-targetRepositoryService|-tgtrs> target_MRS_name]
[<-targetRepositoryUserName|-tgtrsun> target_MRS_user_name]
[<-targetRepositoryPassword|-tgtrspd> target_MRS_password]
[<-targetRepositorySecurityDomain|-tgtrssdn> target_MRS_security_domain]
<-targetQuery|-tgtq> target_query
[<-TimeZone|-tz> time_zone]

```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd dis compareMapping:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	DIS_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-UserName -un	DIS_user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	DIS_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
-sourceRepositoryService -srcrs	source_MRS_name	Opcional. Nombre del servicio de repositorio de modelos en el objeto de origen.
-sourceRepositoryUserName -srcrsun	source_MRS_user_name	Opcional. Nombre de usuario del servicio de repositorio de modelos que se utiliza para acceder al objeto de origen. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -srcrsun o con la variable de entorno INFA_SOURCE_REPOSITORY_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -srcrsun tendrá preferencia.
-sourceRepositoryPassword -srcrspd	source_MRS_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Una contraseña se puede establecer con la opción -srcrspd o con la variable de entorno INFA_SOURCE_REPOSITORY_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -srcrspd tendrá preferencia.
-sourceRepositorySecurityDomain -srcrssdn	source_MRS_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Un dominio de seguridad se puede establecer con la opción -srcrssdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SOURCE_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -srcrssdn tendrá preferencia. El nombre de dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.

Opción	Argumento	Descripción
-sourceQuery -srcq	source_query	Obligatorio. Cadena que consulta el objeto de origen. Para obtener más información, consulte <a href="#">"Consultas" en la página 273</a> .
-targetRepositoryService -tgtrs	target_MRS_name	Opcional. Nombre del servicio de repositorio de modelos en el objeto de destino.
-targetRepositoryUserName -tgtrsun	target_MRS_user_name	Opcional. Nombre de usuario del servicio de repositorio de modelos que se utiliza para acceder al objeto de destino. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -tgtrsun o con la variable de entorno INFA_TARGET_REPOSITORY_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -tgtrsun tendrá preferencia.
-targetRepositoryPassword -tgtrspd	target_MRS_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Una contraseña se puede establecer con la opción -tgtrspd o con la variable de entorno INFA_TARGET_REPOSITORY_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -tgtrspd tendrá preferencia.
-targetRepositorySecurityDomain -tgtrssdn	target_MRS_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Un dominio de seguridad se puede establecer con la opción -tgtrssdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_TARGET_SECURITY_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -tgtrssdn tendrá preferencia. El nombre de dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
-targetQuery -tgtq	target_query	Obligatorio. Cadena que consulta el objeto de destino. Para obtener más información, consulte <a href="#">"Consultas" en la página 273</a> .
-TimeZone -tz	time_zone	Opcional. El comando utiliza de forma predeterminada la zona horaria del equipo que ejecuta el proceso del servicio de integración de datos. Para obtener una lista de las zonas horarias válidas, consulte la clase java.time.ZoneID.

# DeleteParameterSetEntries

Elimina entradas de un conjunto de parámetros. Ejecute este comando para eliminar de un conjunto de parámetros las entradas correspondientes a una asignación o un flujo de trabajo implementados como aplicación. Puede eliminar determinadas entradas o todas las entradas del conjunto de parámetros.

Si un parámetro que desea eliminar no está incluido en el conjunto, el comando infacmd devolverá un mensaje de advertencia. El mensaje indica que el parámetro no ha sido eliminado porque no estaba en el conjunto.

El comando infacmd dis DeleteParameterSetEntries emplea la siguiente sintaxis:

```
DeleteParameterSetEntries

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

<-parameterSetName|-ps> parameter set name

<-projectScope|-prs> path to the mapping or workflow that contains the parameters

<-paramNames|-pnv> parameter names to delete, separated by spaces. For a mapping, M1, in project P1 and folder F1, the path is P1/F1/mapping/M1.

<-all|> Delete all the parameters in the project scope.
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis DeleteParameterSetEntries:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.



Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene el conjunto de parámetros.
parametersetname -ps	parameterset name	Obligatorio. Nombre del conjunto de parámetros.
-projectScope -prs	project scope	Obligatorio. Ruta de acceso a la asignación o flujo de trabajo que contiene los parámetros. Para una asignación, M1, en el proyecto P1 y en la carpeta F1, la ruta sería P1/F1/asignación/M1.
-paramNames -pvn	parameter names	Obligatorio. Nombres de entradas del conjunto de parámetros, separados por espacios. Para eliminar todos los parámetros, utilice la opción -all en vez de esta opción.
-all	all	Eliminar todos los parámetros en el conjunto de parámetros.

# deployObjectsToFile

Implementa objetos en tiempo de diseño en un archivo de almacenamiento de revisión de la aplicación.

Consulte los objetos que quiera empaquetar en el archivo de almacenamiento de revisión de la aplicación.

Puede utilizar el archivo para realizar las siguientes tareas:

- Implementar una aplicación incremental en un servicio de integración de datos por primera vez mediante infacmd dis [“DeployApplication” en la página 170](#).
- Actualizar una aplicación incremental implementada mediante infacmd tools [“patchApplication” en la página 1171](#).
- Volver a implementar una aplicación incremental mediante infacmd dis [“UpdateApplication” en la página 245](#).

**Nota:** El comando infacmd dis deployObjectsToFile crea un archivo de almacenamiento de revisión de la aplicación en cualquier nodo de una cuadrícula. También puede ver los detalles del nodo en el informe de consultas.

El comando infacmd dis deployObjectsToFile emplea la siguiente sintaxis:

```
deployObjectsToFile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> DIS_service_name
<-UserName|-un> DIS_user_name
<-Password|-pd> DIS_password
[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]
<-RepositoryService|-rs> MRS_service_name
<-RepositoryUserName|-rsun> MRS_user_name
<-RepositoryPassword|-rspd> MRS_password
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> MRS_security_domain]
<-Query|-q> Query
[<-TimeZone|-tz> time_zone]
<-PatchName|-ptn> patch_name
[<-PatchDescription|-ptd> patch_description]
<-Application|-a> application_name
[<-FilePath|-fp> DIS_file_path]
[<-OperatingSystemProfile|-osp> OSProfile_name]
[<-OverwriteDeployedFile|-ow> True | False]
[<-MappingDeploymentProperties|-mdp>
Mapping_Deployment_Property_key=value_pairs_separated_by_semicolon]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd dis deployObjectsToFile:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	DIS_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-UserName -un	DIS_user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	DIS_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
-RepositoryService -rs	MRS_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -rsun o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -rsun tendrá preferencia.
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Una contraseña se puede establecer con la opción -rspd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rspd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
- RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Un dominio de seguridad se puede establecer con la opción -rssdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -rssdn tendrá preferencia. El nombre de dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
-Query -q	query	Obligatorio. Cadena que consulta el objeto. Para obtener más información, consulte <a href="#">“Consultas” en la página 273</a> .
-TimeZone -tz	time_zone	Opcional. El comando utiliza de forma predeterminada la zona horaria del equipo que ejecuta el proceso del servicio de integración de datos. Para obtener una lista de las zonas horarias válidas, consulte la clase java.time.ZoneID.
-PatchName -ptn	patch_name	Obligatorio. Nombre de la revisión.
-PatchDescription -ptd	patch_description	Descripción de la revisión.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación incremental para la que se usará la revisión para la actualización.
-FilePath -fp	DIS_file_path	Opcional. Ruta de acceso al archivo de almacenamiento de revisión de la aplicación en el equipo del servicio de integración de datos. Se puede especificar una ruta de acceso al archivo absoluta o relativa.

Opción	Argumento	Descripción
- OperatingSystemProfile -osp	OSProfile_name	Opcional. Nombre del perfil del sistema operativo. El nombre del perfil del sistema operativo puede contener hasta 80 caracteres. No puede incluir espacios ni los siguientes caracteres especiales:  % * + \ / ? ; < >
- OverwriteDeployedFile -ow	True False	Opcional. Establezca esta opción en true para sobrescribir un archivo de exportación existente. Si el archivo de exportación existe y esta opción se establece en false, la exportación no se realiza. El valor predeterminado es false.
- MappingDeploymentProperties -mdp	Mapping_Deployment_Property_key=value_pairs_separated_by_semicolon	Opcional. Establezca las propiedades de implementación de la asignación, como el nivel de optimización, la alta precisión y el orden de clasificación.

## DeployApplication

Implementa una aplicación en un servicio de integración de datos.

El comando `infacmd dis DeployApplication` emplea la siguiente sintaxis:

```
DeployApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-FileName|-f> file_name
<-Application|-a> application
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis DeployApplication:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
Filename -f	file_name	Obligatorio. Nombre del archivo de la aplicación.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación que se va a implementar. Si se produce un conflicto de nombres, la implementación falla.

## disableMappingValidationEnvironment

Deshabilita el entorno de validación de asignaciones seleccionado de las asignaciones que se implementan en el servicio de integración de datos.

Utilice el parámetro ValidationEnvironment para deshabilitar un entorno de validación para una asignación. Repita el comando por cada entorno que desee quitar.

Use filtros para especificar una o varias asignaciones en una aplicación. Si no incluye filtros, el comando actualiza todas las asignaciones que se implementan en el servicio de integración de datos. Una asignación debe coincidir con todos los filtros especificados para poder modificarla.

Los cambios surten efecto después de reciclar el servicio de integración de datos.

El comando `infacmd dis disableMappingValidationEnvironment` utiliza la siguiente sintaxis:

```
disableMappingValidationEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-Application|-a> application_name]
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```



En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de disableMappingValidationEnvironment:

Opción	Argumento	Descripción
DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
Application -a	application_name	Opcional. Nombre de la aplicación que contiene una o varias asignaciones. Si no especifica la aplicación, el comando actualiza todas las aplicaciones que haya implementadas en el servicio de integración de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-ProjectName -pn	project_name	Opcional. Nombre del proyecto que contiene la asignación. Si no especifica un nombre de proyecto, el comando actualiza todos los proyectos del Repositorio de modelos.
MappingNamesFilter -mnf	mapping_names	Opcional. Los nombres de las asignaciones para las que desea deshabilitar el entorno de validación. Separe los nombres de asignación con comas. El valor predeterminado es todas las asignaciones que se implementan en el servicio de integración de datos.
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	Opcional. Especifique el entorno de ejecución del entorno de validación que quiere eliminar. Puede introducir Nativo, Hadoop o Databricks. El entorno de validación se modifica de forma predeterminada para todos los motores según otros criterios de filtro.
ValidationEnvironment -ve	validation_environment_name	Obligatorio. Nombre del entorno de validación que se quitará de una asignación. Puede introducir uno de los siguientes valores: - nativo - blaze - spark - spark-databricks Ejecute el comando para cada entorno de validación que se vaya a eliminar.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## enableMappingValidationEnvironment

Habilita el entorno de validación de asignaciones de las asignaciones que se implementan en el servicio de integración de datos. Las propiedades del entorno de validación de asignaciones señalan los motores en los que la asignación se validará para ejecutarse.

Utilice el parámetro ValidationEnvironment para especificar un entorno de validación. Repita el comando y especifique un entorno de validación diferente para habilitar un entorno de validación adicional para la asignación.

Use filtros para especificar una o varias asignaciones en una aplicación o todas las aplicaciones que se implementen en un servicio de integración de datos. Si no incluye filtros, el comando actualiza todas las asignaciones que se implementan en el servicio de integración de datos. Una asignación debe coincidir con todos los filtros especificados para poder modificarla.

Los cambios surten efecto después de reciclar el servicio de integración de datos.

El comando `infacmd dis enableMappingValidationEnvironment` utiliza la siguiente sintaxis:

```
enableMappingValidationEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-Application|-a> application_name]
[<-ConnectionName|-cn> connection_name]
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `enableMappingValidationEnvironment`:

Opción	Argumento	Descripción
DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
Application -a	application_name	Opcional. Nombre de la aplicación que contiene una o varias asignaciones. Si no especifica la aplicación, el comando actualiza todas las aplicaciones que haya implementadas en el servicio de integración de datos.
-ProjectName -pn	project_name	Opcional. Nombre del proyecto que contiene la asignación. Si no especifica un nombre de proyecto, el comando actualiza todos los proyectos del Repositorio de modelos.
ConnectionName -cn	connection_name	Nombre de la conexión que el entorno de validación de asignaciones usará. La conexión sobrescribe una conexión existente o un parámetro de conexión existente configurado para el entorno.  Obligatoria para habilitar el entorno no nativo si no hay ninguna conexión en la asignación especificada. Opcional para habilitar el entorno nativo o si ya hay una conexión presente.
MappingNamesFilter -mnf	mapping_names	Opcional. Los nombres de las asignaciones para las que desea habilitar el entorno de validación. Separe los nombres de asignación con comas.  El valor predeterminado es todas las asignaciones que se implementan en el servicio de integración de datos.
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	Opcional. Identifique el entorno de ejecución en función del que desea filtrar. Puede introducir Nativo, Hadoop o Databricks.  El entorno de validación se modifica de forma predeterminada para todos los motores según otros criterios de filtro.

Opción	Argumento	Descripción
ValidationEnvironment -ve	validation_environment_name	Obligatorio. Nombre del entorno de validación que se habilitará en una asignación. Puede introducir uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nativo</li> <li>- blaze</li> <li>- spark</li> <li>- spark-databricks</li> </ul> Ejecute el comando para cada entorno de validación que se vaya a habilitar.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## ListApplicationObjectPermissions

Enumera los permisos con los que cuenta un usuario o un grupo para un objeto de aplicación, como una asignación o un flujo de trabajo.

El comando infacmd dis ListApplicationObjectPermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListApplicationObjectPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-ApplicationObjectType|-t> application_object_type_Mapping_Workflow
<-ApplicationObject|-ao> application_object_name
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis ListApplicationObjectPermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación.

Opción	Argumento	Descripción
-ApplicationObjectType -t	application_object_type	Obligatorio. Tipo del objeto de aplicación. Especifique uno de los siguientes valores: - Asignación - Flujo de trabajo
-ApplicationObject -ao	application_object_name	Obligatorio. Nombre del objeto de aplicación.
-Direct   -Effective	direct   effective	Obligatorio. Nivel de los permisos que se van a enumerar. Los permisos directos son permisos asignados directamente al usuario o al grupo. Los permisos efectivos incluyen permisos directos y permisos heredados.

## ListApplicationObjects

Enumera los objetos que contiene una aplicación.

Si utiliza la opción -ListObjectTypes, el comando también mostrará el tipo de cada objeto.

El comando infacmd dis ListApplicationObjects emplea la siguiente sintaxis:

```
ListApplicationObjects
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-DomainAddress|-da> domain_address. syntax - host:port]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
[<-ObjectType|-t> object_type]
[<-ListObjectType|-lt> list_object_type]
[<-PageSize|-ps> page_size]
[<-PageIndex|-pi> page_index]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis ListApplicationObjects:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Opcional. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-DomainAddress -da	domain_address	Opcional. Dirección del dominio de Informática.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación.
-ObjectType -t	object_type	Opcional. Tipo de objeto que desea enumerar.  Puede usar esta opción para filtrar los resultados por tipo de objeto.



Opción	Argumento	Descripción
-ListObjectType -lt	true   false	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: - true - false
-PageSize -ps	page_size	Obligatorio cuando se especifica la opción PageIndex. Cantidad de resultados que se mostrará en cada grupo. Indicar un tamaño de página permite organizar los resultados del comando en grupos. Por ejemplo, si indica -PageSize 5, el comando mostrará los resultados en grupos de cinco o menos.
-PageIndex -pi	page_index	Opcional. El número de resultados de página de que se mostrará, a partir de 0. Por ejemplo, si indica -PageSize 5 -PageIndex 0, el comando devolverá la primera página de cinco resultados, con los resultados de 1 a 5.  Si omite esta opción, el comando devolverá la primera página de resultados del tamaño indicado en PageSize. El valor predeterminado es 0.

## ListApplicationOptions

Enumera las propiedades para una aplicación.

El comando infacmd dis ListApplicationOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListApplicationOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis ListApplicationOptions:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.

Opción	Argumento	Description
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación.

# ListApplicationPermissions

Enumera los permisos con los que cuenta un usuario o un grupo para una aplicación.

El comando `infacmd dis ListApplicationPermissions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListApplicationPermissions  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-Application|-a> application_name  
  
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd dis ListApplicationPermissions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación.
-Direct   -Effective	direct   effective	Obligatorio. Nivel de los permisos que se van a enumerar. Los permisos directos son permisos asignados directamente al usuario o al grupo. Los permisos efectivos incluyen permisos directos y permisos heredados.

## ListApplications

Enumera las aplicaciones que se han implementado en un servicio de integración de datos.

El comando infacmd dis ListApplications emplea la siguiente sintaxis:

```
ListApplications
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis ListApplications:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos cuyas aplicaciones se van a enumerar.

# ListComputeOptions

Muestra las propiedades del Servicio de integración de datos para un nodo con función de cálculo.

El comando `infacmd dis ListComputeOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListComputeOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd dis ListComputeOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nodo con función de cálculo asignado al Servicio de integración de datos o a la malla del Servicio de integración de datos.

## ListDataObjectOptions

Enumera las propiedades de un objeto de datos.

El comando infacmd dis ListDataObjectOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListDataObjectOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-Folder|-f> folder
<-DataObject|-do> data_model.data_object
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis ListDataObjectOptions:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Description
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación.
-Folder -f	folder	Obligatorio. Carpeta de repositorios que contiene el objeto de datos.
DataObject -do	data_model.data_object	Obligatorio. Nombre del objeto de datos.

## ListMappingEngines

Enumera los motores de ejecución de las asignaciones implementadas en un servicio de integración de datos. Puede filtrar los resultados basándose en la aplicación, el entorno de validación, el entorno de ejecución y los parámetros del entorno de ejecución. Si no especifica ningún filtro, el comando enumera los motores de ejecución de todas las asignaciones implementadas.

El comando `infacmd dis listMappingEngines` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListMappingEngines
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Application|-a> application_name]
[<-ValidationEnvironmentFilter|-vef> validation_environment_name]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
[<-ExecutionEnvironmentParamNameFilter|-pnf> execution_environment_parameter_name]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis listMappingEngines:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ProjectName -pn	project_name	Opcional. Nombre del proyecto que contiene la asignación. Si no especifica un nombre de proyecto, el comando actualiza todos los proyectos del Repositorio de modelos.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
Aplicación -a	application_name	<p>Opcional. Filtra las asignaciones por la aplicación implementada que contiene las asignaciones. Escriba el nombre de la aplicación implementada.</p>
ValidationEnvironmentFilter -Vef	Validation_environment_name	<p>Opcional. Filtra las asignaciones por el entorno de validación en el que se valida la definición de asignación. Puede introducir uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nativo</li> <li>- blaze</li> <li>- spark</li> <li>- spark-databricks</li> </ul>

Opción	Argumento	Descripción
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	Opcional. Filtra las asignaciones por el entorno de ejecución en el que se ejecutan las asignaciones. Puede introducir Nativo, Hadoop o Databricks.
ExecutionEnvironmentParamNameFilter -Pnf	execution_environment_parameter_name	Opcional. Filtra las asignaciones por el parámetro de entorno de ejecución. Especifique el nombre del parámetro de entorno de ejecución.

## ListParameterSetEntries

Muestra las entradas contenidas en un conjunto de parámetros.

El comando infacmd dis ListParameterSetEntries emplea la siguiente sintaxis:

```
ListParameterSetEntries

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

<-parameterSetName|-ps> parameter set name

<-projectScope|-prs> path to the mapping or workflow that contains the parameters. For a
mapping, M1, in project P1 and folder F1, the path is P1/F1/mapping/M1.
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis ListParameterSetEntries:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene el conjunto de parámetros.
parametersetname -ps	parameterset name	Obligatorio. Nombre del conjunto de parámetros.
-projectScope -prs	project scope	Obligatorio. Ruta de acceso a la asignación o flujo de trabajo que contiene los parámetros. Para una asignación, M1, en el proyecto P1 y en la carpeta F1, la ruta sería P1/F1/asignación/M1.

# ListParameterSetObjects

Muestra los objetos contenidos en un conjunto de parámetros específico.

El comando `infacmd dis ListParameterSetObjects` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListParameterSetObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Password|-ps> parameter set
<-Application|-a> application that contains the parameter set
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd dis ListParameterSetObjects`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-parameterset -ps	parameter set	Obligatorio. El nombre del conjunto de parámetros que desea visualizar.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene el conjunto de parámetros.

## ListParameterSets

Muestra los conjuntos de parámetros de una aplicación.

El comando infacmd dis ListParameterSets emplea la siguiente sintaxis:

```
ListParameterSets
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis ListParameterSets:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene los conjuntos de parámetros.



# listPatchNames

Muestra todas las revisiones que se han aplicado a una aplicación incremental.

El comando `infacmd` `dis` `listPatchNames` emplea la siguiente sintaxis:

```
listPatchNames  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilientTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-Application|-a> application_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd` `dis` `listPatchNames`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción <code>-dn</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción <code>-dn</code> tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción <code>-un</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción <code>-un</code> tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Una contraseña se puede establecer con la opción <code>-pd</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción <code>-pd</code> tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Un dominio de seguridad se puede establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
ResilientTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación incremental.

## ListSequenceObjectProperties

Enumera las propiedades de un objeto de datos de secuencia.

El comando infacmd dis listsequenceobjectproperties emplea la siguiente sintaxis:

```
ListSequenceObjectProperties
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-SequenceObjectPath|-sop> sequence_object_path
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd dis ListSequenceObjectProperties:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. El nombre del Servicio de integración. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres: / * ? < > "
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	aplicación	Obligatorio. Nombre de la aplicación.
-SequenceObjectPath -sop	sequence object path	Obligatorio. La ruta de acceso al objeto de datos de secuencia. La ruta de acceso debe incluir los siguientes objetos, en orden, y según corresponda: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto</li> <li>- Carpetas</li> <li>- Servicio web o servicio de datos SQL</li> <li>- Asignación</li> <li>- Transformación de generador de secuencia</li> <li>- Objeto de datos de secuencia</li> </ul> <p>Si el objeto de datos de secuencia está en una asignación, un servicio de datos SQL o un servicio web, debe utilizar un prefijo antes del nombre de asignación, el nombre de servicio de datos SQL o el nombre de servicio web. Utilice los siguientes prefijos con las opciones del comando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mapping:&lt;nombre de asignación&gt;</li> <li>- SQLDS:&lt;nombre de servicio de datos SQL&gt;</li> <li>- WS:&lt;nombre de servicio web&gt;</li> </ul> <p>Separe las opciones con una barra (/). Por ejemplo:</p> <pre>&lt;nombre de proyecto&gt;/&lt;carpeta&gt;/ SQLDS:&lt;nombre de servicio de datos SQL&gt;/ Mapping:&lt;asignación de tablas virtuales&gt;/ &lt;transformación de generador de secuencia&gt;/ &lt;nombre de objeto de datos de secuencia&gt;</pre>

## ListSequenceObjects

Enumera los objetos de datos de secuencia implementados en una aplicación.

El comando infacmd dis ListSequenceObjects emplea la siguiente sintaxis:

```
ListSequenceObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd dis ListSequenceObjects:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. El nombre del Servicio de integración. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede superar los 230 caracteres ni contener espacios iniciales ni finales, retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres: / * ? < > "
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación.

## ListServiceOptions

Enumera las propiedades para un servicio de integración de datos.

El comando infacmd dis ListServiceOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis ListServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>

# ListServiceProcessOptions

Enumera las propiedades de un proceso de servicio de integración de datos.

El comando infacmd dis ListServiceProcessOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceProcessOptions  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis ListServiceProcessOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde se ejecuta el proceso de servicio.

## PurgeDataObjectCache

Purga la memoria caché para un objeto de datos lógicos. Si el almacenamiento en memoria caché para los objetos de datos lógicos está habilitado, este comando elimina toda la memoria caché de un objeto de datos lógicos, excepto la última ejecución de memoria caché. Si la última ejecución de memoria caché es anterior a la hora establecida en la propiedad de período de actualización de la memoria caché, la última ejecución de memoria caché también se elimina. Si el almacenamiento en memoria caché para los objetos de datos lógicos no está habilitado, este comando elimina toda la memoria caché del objeto de datos lógicos.

Deberá deshabilitar la aplicación de un objeto de datos lógicos antes de purgar la memoria caché del objeto de datos.

El comando infacmd dis PurgeDataObjectCache emplea la siguiente sintaxis:

```
PurgeDataObjectCache
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Application|-a> application

<-Folder|-f> folder

<-DataObject|-do> data_model.data_object

[<-PurgeAll|-pa> true|false]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis PurgeDataObjectCache:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Description
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
Application -a	application	Nombre de la aplicación que contiene el objeto de datos.
Carpeta -f	folder	Nombre de la carpeta que contiene el modelo de objetos de datos.
DataObject -do	data_model.data_object	Nombre del objeto de datos con la memoria caché que necesita purgar.
-PurgeAll -pa	true   false	Opcional. Elimina toda la memoria caché de un objeto de datos lógicos.

## PurgeResultSetCache

Purga las memorias caché del conjunto de resultados para una aplicación. Puede purgar la memoria caché para una aplicación cuando no necesite las memorias caché del conjunto de resultados existentes para los servicios de datos SQL ni los servicios web de la aplicación.

El comando infacmd dis PurgeResultSetCache emplea la siguiente sintaxis:

```
PurgeResultSetCache
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis PurgeResultSetCache:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Description
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
Application -a	application	Nombre de la aplicación para la que desea purgar la memoria caché del conjunto de resultados.

## queryDesignTimeObjects

Consulta objetos en tiempo de diseño de un Repositorio de modelos y devuelve una lista con los objetos.

El comando `infacmd dis queryDesignTimeObjects` emplea la siguiente sintaxis:

```
queryDesignTimeObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> DIS_service_name
<-UserName|-un> DIS_user_name
<-Password|-pd> DIS_password
[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]
<-RepositoryService|-rs> MRS_service_name
<-RepositoryUserName|-rsun> MRS_user_name
<-RepositoryPassword|-rspd> MRS_password
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> MRS_security_domain]
<-Query|-q> Query
[<-TimeZone|-tz> time_zone]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd dis queryDesignTimeObjects`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Un dominio de seguridad se puede establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
-RepositoryService -rs	MRS_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -rsun o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -rsun tendrá preferencia.
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Una contraseña se puede establecer con la opción -rspd o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rspd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Un dominio de seguridad se puede establecer con la opción -rssdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -rssdn tendrá preferencia. El nombre de dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
-Query -q	query	Obligatorio. Cadena que consulta el objeto. Para obtener más información, consulte <a href="#">"Consultas" en la página 273</a> .
-TimeZone -tz	time_zone	Opcional. El comando utiliza de forma predeterminada la zona horaria del equipo que ejecuta el proceso del servicio de integración de datos. Para obtener una lista de las zonas horarias válidas, consulte la clase java.time.ZoneID.

## queryRunTimeObjects

Consulta objetos en tiempo de ejecución que están implementados en un servicio de integración de datos y devuelve una lista de los objetos.

El comando infacmd dis queryRunTimeObjects emplea la siguiente sintaxis:

```
queryDesignTimeObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-Query|-q> query
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd dis queryRunTimeObjects:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Una contraseña se puede establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Un dominio de seguridad se puede establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
-Query -q	query	Obligatorio. Cadena que consulta el objeto. Para obtener más información, consulte <a href="#">"Consultas" en la página 273</a> .

## RefreshDataObjectCache

Actualiza una memoria caché del objeto de datos.

El comando infacmd dis RefreshDataObjectCache emplea la siguiente sintaxis:

```
RefreshDataObjectCache
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
```



```

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Application|-a> application

<-Folder|-f> folder

<-DataObject|-do> data_model.data_object

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis RefreshDataObjectCache:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Description
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos cuyas aplicaciones desea enumerar.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene el objeto de datos.
-Folder -f	folder	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene el objeto de datos.
-DataObject -do	data_model.data_object	Obligatorio. Nombre del objeto de datos que tiene memoria caché para actualizar.

## RenameApplication

Cambia el nombre de una aplicación implementada. Antes de cambiarle el nombre a una aplicación, ejecute infacmd dis StopApplication para detenerla.

El comando infacmd dis RenameApplication emplea la siguiente sintaxis:

```
RenameApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```

<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Application|-a> application

<-NewName|-n> new_name

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis RenameApplication:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Description
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación actual.
-NewName -n	new_name	Obligatorio. Nombre nuevo para la aplicación.

## replaceMappingHadoopRuntimeConnections

Sustituye la conexión de Hadoop de todas las asignaciones en las aplicaciones implementadas por otra conexión de Hadoop. El servicio de integración de datos utiliza la conexión de Hadoop para conectar con el clúster de Hadoop y ejecutar las asignaciones en el entorno de Hadoop.

El comando no modifica las conexiones Hadoop en las transformaciones. Puede especificar el nombre de la aplicación para reemplazar la conexión Hadoop de una aplicación.

El comando infacmd dis replaceMappingHadoopRuntimeConnections utiliza la siguiente sintaxis:

```
replaceMappingHadoopRuntimeConnections
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ApplicationName|-an> application_name]
<-OldConnectionName|-oc> connection_name_of_old_connection_to_replace
<-NewConnectionName|-nc> connection_name_of_new_connection
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de replaceMappingHadoopRuntimeConnections:

Opción	Argumento	Descripción
DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.</p>
ApplicationName -an	application_name	<p>Opcional. Nombre de la aplicación que contiene la asignación. Si especifica esta opción, el comando reemplazará la conexión Hadoop solo para la aplicación.</p>
OldConnectionName -oc	connection_name_of_old_connection_to_replace	<p>Obligatorio. Nombre de la conexión Hadoop que desea reemplazar.</p>
NewConnectionName -nc	connection_name_of_new_connection	<p>Obligatorio. Nombre de la conexión Hadoop que el servicio de integración de datos debe utilizar para conectarse con el clúster de Hadoop para ejecutar asignaciones en el entorno Hadoop.</p>

# RestoreApplication

Restaura una aplicación a partir de un archivo de copia de seguridad. Cuando se implementa una aplicación restaurada, el estado de la aplicación depende del modo de implementación predeterminado. La aplicación restaurada conserva las propiedades de la aplicación.

El comando infacmd dis RestoreApplication emplea la siguiente sintaxis:

```
RestoreApplication  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-FileName|-f> file_name  
  
[<-Application|-a> application]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis RestoreApplication:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que se va a restaurar la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Description
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-FileName -f	file_name	Obligatorio. Nombre del archivo de copia de seguridad de la aplicación.
-Application -a	application	Opcional. Nombre de la aplicación después de implementarla. Si se produce un conflicto de nombres, la implementación falla.

## SetApplicationPermissions

Asigna o deniega permisos en una aplicación a un usuario o un grupo.

Puede permitir o denegar permisos a los usuarios con las opciones -ap o -dp del comando SetApplicationPermissions. Si no permite o deniega explícitamente los permisos mediante una de las opciones, todos los permisos de la aplicación se revocarán.

El comando infacmd dis SetApplicationPermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
SetApplicationPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```



```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>

[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]

[<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions]

[<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis SetApplicationPermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación.
-GranteeUserName  GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name  grantee_group_name	Obligatorio. Nombre de usuario o de grupo para el que establecer o denegar permisos.
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	Obligatorio si usa la autenticación de LDAP y está concediendo permisos a los usuarios. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario.
-AllowedPermissions -ap	allowed_permissions	Opcional. Lista de permisos para permitir a usuarios. Especifique cualquiera de los siguientes permisos separados por espacios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- View. Los usuarios pueden ver la aplicación.</li> <li>- Grant. Los usuarios pueden conceder y revocar permisos en la aplicación.</li> <li>- Execute. Los usuarios pueden ejecutar la aplicación.</li> </ul>
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	Opcional. Lista de permisos para denegar a usuarios. Separe cada parámetro con un espacio. Especifique cualquiera de los siguientes permisos separados por espacios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- View. Los usuarios pueden ver la aplicación.</li> <li>- Grant. Los usuarios no pueden conceder ni revocar permisos en la aplicación.</li> <li>- Execute. Los usuarios no pueden ejecutar la aplicación.</li> </ul>

## SetApplicationObjectPermissions

Asigna o deniega permisos en un objeto de aplicación, como asignación o flujo de trabajo, a un usuario o un grupo.

Puede permitir o denegar permisos a los usuarios con las opciones -ap o -dp del comando SetApplicationObjectPermissions. Si no permite o deniega explícitamente los permisos mediante una de las opciones, el usuario hereda el permiso a nivel de aplicación en la asignación o en el flujo de trabajo.

El comando infacmd dis SetApplicationObjectPermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
SetApplicationObjectPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

<-ApplicationObjectType|-t> application_object_type_Mapping_Workflow

<-ApplicationObject|-ao> application_object_name

<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>

[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]

[<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions]

[<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis SetApplicationObjectPermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación.
-ApplicationObjectType -t	application_object_type	Obligatorio. Tipo del objeto de aplicación. Especifique uno de los siguientes valores: - Asignación - Flujo de trabajo
-ApplicationObject -ao	application_object_name	Obligatorio. Nombre del objeto de aplicación.
-GranteeUserName  GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name  grantee_group_name	Obligatorio. Nombre de usuario o de grupo para el que establecer o denegar permisos.
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	Obligatorio si usa la autenticación de LDAP y está concediendo permisos a los usuarios. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario.

Opción	Argumento	Descripción
-AllowedPermissions -ap	allowed_permissions	Opcional. Lista de permisos para permitir a usuarios. Especifique cualquiera de los siguientes permisos separados por espacios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- View. Los usuarios pueden ver la aplicación.</li> <li>- Grant. Los usuarios pueden conceder y revocar permisos en la aplicación.</li> <li>- Execute. Los usuarios pueden ejecutar la aplicación.</li> </ul>
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	Opcional. Lista de permisos para denegar a usuarios. Separe cada parámetro con un espacio. Especifique cualquiera de los siguientes permisos separados por espacios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- View. Los usuarios pueden ver la aplicación.</li> <li>- Grant. Los usuarios no pueden conceder ni revocar permisos en la aplicación.</li> <li>- Execute. Los usuarios no pueden ejecutar la aplicación.</li> </ul>

## setMappingExecutionEnvironment

Especifica el entorno de ejecución de asignaciones para las asignaciones que se implementan en el servicio de integración de datos.

Utilice filtros para especificar una lista de asignaciones, todas las asignaciones de una aplicación o todas las aplicaciones que se implementen en un servicio de integración de datos. Si no incluye filtros, el comando actualiza todas las asignaciones que se implementan en el servicio de integración de datos. Una asignación debe coincidir con todos los filtros especificados para poder modificarla.

Los cambios surten efecto después de reciclar el servicio de integración de datos.

El comando `infacmd` `dis` `setMappingExecutionEnvironment` utiliza la siguiente sintaxis:

```
setMappingExecutionEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
<-ExecutionEnvironment|-ee> execution_environment_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de setMappingExecutionEnvironment:

Opción	Argumento	Descripción
DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ProjectName -pn	project_name	Opcional. Nombre del proyecto que contiene la asignación. Si no especifica un nombre de proyecto, el comando actualiza todos los proyectos del Repositorio de modelos.

Opción	Argumento	Descripción
MappingNamesFilter -mnf	mapping_names	Opcional. Los nombres de las asignaciones para las que desea establecer el entorno de ejecución. Separe los nombres de asignación con comas.  El valor predeterminado es todas las asignaciones que se implementan en el servicio de integración de datos.
ExecutionEnvironment -ee	execution_environment_name	Obligatorio. Identifique el entorno de ejecución que se establecerá. Elija Nativo, Hadoop o Databricks.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
NewConnectionName -nc	connection_name_of_new_connection	Obligatoria. Nombre de la conexión de Hadoop o Databricks que el servicio de integración de datos debe utilizar para conectarse al clúster de cálculo para ejecutar asignaciones en el entorno no nativo.

## SetSequenceState

Actualiza el valor actual de un objeto de datos de secuencia.

El comando infacmd dis SetSequenceState emplea la siguiente sintaxis:

```
SetSequenceState
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-SequenceObjectPath|-sop> sequence_object_path
<-SequenceValue|-sv> sequence_value
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd dis SetSequenceState:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.  No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres: / * ? < > "
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.



Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación.
-SequenceObjectPath -sop	sequence object path	<p>Obligatorio. La ruta de acceso al objeto de datos de secuencia. La ruta de acceso puede incluir los siguientes objetos, en orden, y según corresponda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto</li> <li>- Carpetas</li> <li>- Servicio web o servicio de datos SQL</li> <li>- Asignación</li> <li>- Transformación de generador de secuencia</li> <li>- Objeto de datos de secuencia</li> </ul> <p>Para actualizar un objeto de datos de secuencia reutilizable, especifique la ruta únicamente con el proyecto, las carpetas y el objeto de datos de secuencia.</p> <p>Para actualizar un objeto de datos de secuencia no reutilizable que está en una asignación, un servicio de datos SQL o un servicio web, utilice un prefijo antes del nombre de asignación, el nombre de servicio de datos SQL o el nombre de servicio web. Utilice los siguientes prefijos con las opciones del comando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mapping:&lt;nombre de asignación&gt;</li> <li>- SQLDS:&lt;nombre de servicio de datos SQL&gt;</li> <li>- WS:&lt;nombre de servicio web&gt;</li> </ul> <p>Separe las opciones con una barra (/). Por ejemplo:</p> <pre>&lt;nombre de proyecto&gt;/&lt;carpeta&gt;/ SQLDS:&lt;nombre de servicio de datos SQL&gt;/ Mapping:&lt;asignación de tablas virtuales&gt;/ &lt;transformación de generador de secuencia&gt;/ &lt;nombre de objeto de datos de secuencia&gt;</pre>
-SequenceValue -sv	sequence_value	Obligatorio. El nuevo valor del objeto de datos de secuencia. Introduzca un valor mayor o igual que el valor inicial del objeto de datos de secuencia, y menor o igual que el valor final.

# StartApplication

Inicia una aplicación implementada. Debe habilitar la aplicación antes de poder iniciarla. El servicio de integración de datos debe estar ejecutándose.

El comando infacmd dis StartApplication emplea la siguiente sintaxis:

```
StartApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis StartApplication:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Description
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación que se va a iniciar.

## StopApplication

Detiene la ejecución de una aplicación. Puede que necesite detener una aplicación para realizar una copia de seguridad o si desea evitar que los usuarios accedan a ella.

El comando infacmd dis StopApplication emplea la siguiente sintaxis:

```
StopApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis StopApplication:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Description
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación que se va a detener.

## stopBlazeService

Detiene la ejecución de los componentes del motor de Blaze. Puede detener los componentes del motor Blaze para realizar mantenimiento del clúster de Hadoop, por ejemplo limpieza de recursos o aplicación de revisiones de software.

El comando `infacmd dis stopBlazeService` emplea la siguiente sintaxis:

```
stopBlazeService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-HadoopConnection|-hc> Hadoop_Cluster_Connection_Name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd dis stopBlazeService`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción <code>-dn</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción <code>-dn</code> tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-HadoopConnection -hc	Hadoop_Cluster_Connection_Name	<p>Obligatorio. Nombre de la conexión de Hadoop que el servicio de integración de datos utiliza para ejecutar la asignación en el motor Blaze.</p>

**Nota:** Al ejecutar el comando `stopBlazeService`, puede que algunos registros de componente no se escriban en los archivos de registro agregados en HDFS. Puede ver los registros en el directorio configurado para los registros del motor Blaze en base a la siguiente propiedad avanzada de Blaze en la conexión de Hadoop:

```
infagrid.node.local.root.log.dir
```

## tag

Asigna etiquetas a objetos en tiempo de diseño.

Las etiquetas son metadatos que definen un objeto en el servicio de repositorio de modelos. Consulte los objetos y especifique las etiquetas por las que se van a agrupar según el uso empresarial que se les dé. Si una etiqueta se reasigna a un objeto, el comando sobrescribirá la etiqueta existente.

El comando `infacmd dis tag` emplea la siguiente sintaxis:

```
tag
<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> DIS_service_name

<-UserName|-un> DIS_user_name

<-Password|-pd> DIS_password

[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]

<-RepositoryService|-rs> MRS_service_name

<-RepositoryUserName|-rsun> MRS_user_name

<-RepositoryPassword|-rspd> MRS_password

[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> MRS_security_domain]

<-Query|-q> Query

<-TagName|-tn> tag_name

[<-TagDescription|-td> tag_description]

[<-TimeZone|-tz> time_zone]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd dis tag`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	DIS_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.



Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	DIS_user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	DIS_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
RepositoryService -rs	MRS_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -rsun o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -rsun tendrá preferencia.
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Una contraseña se puede establecer con la opción -rspd o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rspd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Un dominio de seguridad se puede establecer con la opción -rssdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -rssdn tendrá preferencia. El nombre de dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
-Query -q	Consulta	Obligatorio. Cadena que consulta el repositorio para obtener un nombre de etiqueta. Para obtener más información, consulte <a href="#">"Consultas" en la página 273</a> .
-TagName -tn	tag_name	Obligatorio. Nombre de la etiqueta que desea asignar al objeto consultado. El nombre no debe exceder los 128 caracteres ni empezar por un número. El nombre debe constar de caracteres alfanuméricos. También puede incluir caracteres especiales, como @ # _.
-TagDescription -td	tag_description	Opcional. Descripción de la etiqueta.
-TimeZone -tz	time_zone	Opcional. El comando utiliza de forma predeterminada la zona horaria del equipo que ejecuta el proceso del servicio de integración de datos. Para obtener una lista de las zonas horarias válidas, consulte la clase java.time.ZoneID.

## untag

Quita etiquetas de objetos en tiempo de diseño.

Si el uso empresarial ha cambiado, quite las etiquetas para desagrupar los objetos. Consulte los objetos y especifique las etiquetas que se quitarán.

El comando infacmd dis untag emplea la siguiente sintaxis:

```
untag
<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> DIS_service_name

<-UserName|-un> DIS_user_name

<-Password|-pd> DIS_password

[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]
```

```

<-RepositoryService|-rs> MRS_service_name

<-RepositoryUserName|-rsun> MRS_user_name

<-RepositoryPassword|-rspd> MRS_password

[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> MRS_security_domain]

<-Query|-q> Query

<-TagName|-tn> tag_name

[<-TimeZone|-tz> time_zone]

```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd dis untag:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	DIS_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-UserName -un	DIS_user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	DIS_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
-RepositoryService -rs	MRS_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -rsun o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -rsun tendrá preferencia.
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Una contraseña se puede establecer con la opción -rspd o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rspd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Un dominio de seguridad se puede establecer con la opción -rssdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -rssdn tendrá preferencia. El nombre de dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
-Query -q	Consulta	Obligatorio. Cadena que consulta el repositorio para obtener un nombre de etiqueta. Para obtener más información, consulte <a href="#">"Consultas" en la página 273</a> .
-TagName -tn	tag_name	Obligatorio. Nombre de la etiqueta que desea quitar del objeto consultado.
-TimeZone -tz	time_zone	Opcional. El comando utiliza de forma predeterminada la zona horaria del equipo que ejecuta el proceso del servicio de integración de datos. Para obtener una lista de las zonas horarias válidas, consulte la clase java.time.ZoneID.

## replaceAllTag

Reemplaza todas las etiquetas asignadas a objetos en tiempo de diseño.

Consulte los objetos y reemplace las etiquetas asignadas. Si el uso empresarial ha cambiado, puede utilizar el comando para desagrupar los objetos y asignarles etiquetas nuevas para volver a agruparlos. Todas las etiquetas asignadas se eliminan y se reemplazan por la etiqueta especificada.

El comando infacmd dis replaceAllTag emplea la siguiente sintaxis:

```
replaceAllTag
<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> DIS_service_name

<-UserName|-un> DIS_user_name

<-Password|-pd> DIS_password

[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]

<-RepositoryService|-rs> MRS_service_name

<-RepositoryUserName|-rsun> MRS_user_name
```

```

<-RepositoryPassword|-rspd> MRS_password
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> MRS_security_domain]

<-Query|-q> Query

<-TagName|-tn> tag_name

[<-TagDescription|-td> tag_description]

[<-TimeZone|-tz> time_zone]

```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd dis replaceAllTag:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	DIS_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-UserName -un	DIS_user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	DIS_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.

Opción	Argumento	Descripción
-RepositoryService -rs	MRS_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -rsun o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -rsun tendrá preferencia.
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Una contraseña se puede establecer con la opción -rspd o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rspd tendrá preferencia.
-RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Un dominio de seguridad se puede establecer con la opción -rssdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -rssdn tendrá preferencia. El nombre de dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo.
-Query -q	query	Obligatorio. Cadena que consulta el repositorio para obtener un nombre de etiqueta. Para obtener más información, consulte <a href="#">"Consultas" en la página 273</a> .
-TagName -tn	tag_name	Obligatorio. Nombre de la etiqueta de reemplazo que desea asignar a los objetos consultados. El nombre no debe exceder los 128 caracteres ni empezar por un número. El nombre debe constar de caracteres alfanuméricos. También puede incluir caracteres especiales, como @ # _.

Opción	Argumento	Descripción
-TagDescription -td	tag_description	Opcional. Descripción de la etiqueta.
-TimeZone -tz	time_zone	Opcional. El comando utiliza de forma predeterminada la zona horaria del equipo que ejecuta el proceso del servicio de integración de datos. Para obtener una lista de las zonas horarias válidas, consulte la clase java.time.ZoneID.

## UndeployApplication

Quita una aplicación de un servicio de integración de datos.

El comando infacmd dis UndeployApplication emplea la siguiente sintaxis:

```
UndeployApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis UndeployApplication:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.



Opción	Argumento	Description
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos del que desea quitar la aplicación.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación de la que desea quitar el servicio de integración de datos.

## UpdateApplication

Actualiza una aplicación de un archivo de aplicación y mantiene la configuración. La aplicación debe implementarse en un servicio de integración de datos. Los usuarios finales pueden acceder a la última versión de la aplicación.

El comando infacmd dis UpdateApplication emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-FileName|-f> file_name

[<-Application|-a> application]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis UpdateApplication:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Description
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-FileName -f	file_name	Obligatorio. Nombre y ruta del archivo de la aplicación con el que actualizar la aplicación implementada.
-Application -a	application	Opcional. Nombre de la aplicación implementada.

## UpdateApplicationOptions

Actualiza las propiedades de la aplicación.

Separe cada opción y valor con un espacio. Para visualizar las propiedades actuales, ejecute `infacmd dis ListApplicationOptions`.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

El comando `infacmd dis UpdateApplicationOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateApplicationOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

<-Options|-o> options

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis UpdateApplicationOptions:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Description
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación que se va a actualizar.
-Options -o	options	Obligatorio. Introduzca cada opción y valor que se va a actualizar. Separe cada opción con un espacio. Para visualizar las opciones de la aplicación, ejecute el comando infacmd dis ListApplicationOptions.

## UpdateComputeOptions

Actualiza las propiedades del Servicio de integración de datos para un nodo con la función de cálculo. Utilice el comando para anular las propiedades del Servicio de integración de datos de un nodo de cálculo determinado.

Indique las opciones con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

El comando infacmd dis UpdateComputeOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateComputeOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

<-Options|-o> options

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis UpdateComputeOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nodo con función de cálculo asignado al Servicio de integración de datos o a la malla del Servicio de integración de datos.
-Options -o	options	Obligatorio. Introduzca cada opción separada por un espacio. Para visualizar las opciones, ejecute el comando infacmd dis ListComputeOptions.  Puede actualizar las siguientes opciones del Servicio de integración de datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ExecutionOptions.TemporaryDirectories</li> <li>- ExecutionOptions.DISHomeDirectory</li> <li>- ExecutionOptions.CacheDirectory</li> <li>- ExecutionOptions.SourceDirectory</li> <li>- ExecutionOptions.TargetDirectory</li> <li>- ExecutionOptions.RejectFilesDirectory</li> </ul>

## UpdateDataObjectOptions

Actualiza las propiedades del objeto de datos. Para visualizar las opciones actuales, ejecute el comando infacmd dis ListDataObjectOptions.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

El comando infacmd dis UpdateDataObjectOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateDataObjectOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-Folder|-f> folder
<-DataObject|-do> data_model.data_object
<-Options|-o> options
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis UpdateDataObjectOptions:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Description
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application	Obligatorio. Aplicación que contiene el objeto de datos.
-Folder -f	Folder	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene el modelo de objetos de datos.
-DataObject -do	data_model.data_object	Obligatorio. Nombre del objeto de datos que desea actualizar.
-Options -o	options	Obligatorio. Introduzca opciones y valores separados por espacios. Para visualizar las opciones actuales, ejecute el comando infacmd dis ListDataObjectOptions.

## Opciones de objetos de datos

Utilice las opciones de objeto de datos para configurar el almacenamiento en caché para un objeto de datos lógicos. Use las opciones de objetos de datos con el comando `infacmd dis UpdateDataObjectOptions`.

Especifique las opciones de objetos de datos con el siguiente formato:

```
... -o option_type.option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La siguiente tabla describe las opciones de objetos de datos:

Opción	Descripción
DataObjectOptions.CachingEnabled	Almacene en la memoria caché el objeto de datos lógicos en la base de datos de memoria caché del objeto de datos. True o false. El valor predeterminado es true.
DataObjectOptions.CacheRefreshPeriod	El número de minutos entre actualizaciones de la memoria caché. El valor predeterminado es cero.
DataObjectOptions.CacheTableName	<p>El nombre de la tabla administrada por el usuario desde la que el Servicio de integración de datos accede a la memoria caché del objeto de datos lógicos. Una tabla de memoria caché administrada por el usuario es una tabla en la base de datos de la memoria caché del objeto de datos que se puede crear, rellenar y actualizar manualmente cuando sea necesario.</p> <p>Si se especifica un nombre de tabla de memoria caché, el Administrador de memoria caché de objetos de datos no administra la memoria caché para el objeto y omite el período de actualización de la memoria caché. Si no se especifica un nombre de tabla de memoria caché, el Administrador de memoria caché de objetos de datos administra la memoria caché para el objeto.</p>

## UpdateParameterSetEntries

Actualiza las entradas de un conjunto de parámetros. Ejecute este comando para actualizar las entradas de los conjuntos de parámetros de asignaciones o flujos de trabajo en una aplicación.

El comando infacmd dis UpdateParameterSetEntries emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateParameterSetEntries
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-parameterSetName|-ps> parameter set name
<-projectScope|-prs> path to the mapping or workflow that contains the parameters. For a
mapping, M1, in project P1 and folder F1, the path is P1/F1/mapping/M1.
<-paramNames|-pnv> parameter name-value pairs, separated by double quotes
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis UpdateParameterSetEntries:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene el conjunto de parámetros.

Opción	Argumento	Descripción
parametersetname - ps	parameterset name	Obligatorio. Nombre del conjunto de parámetros.
-projectScope -prs	project scope	Obligatorio. Ruta de acceso a la asignación o flujo de trabajo que contiene los parámetros. Para una asignación, M1, en el proyecto P1 y en la carpeta F1, la ruta sería P1/F1/asignación/M1.
-paramNames -pnv	parameter names	Obligatorio. Obligatorio. Lista de pares nombre-valor separados por espacios. Cada par nombre-valor va encerrado entre comillas dobles. Cada valor va encerrado en comillas simples. Utilice la siguiente sintaxis: "par1='valorA'" "par2='valorB'" "par3='valorC'" . El valor del parámetro puede incluir espacios. Para incluir una comilla simple (') o dos puntos (:) en el valor, deben ir precedidos por una barra invertida (\) como carácter de escape. 'C:\directory'

## UpdateServiceOptions

Actualiza las propiedades del servicio de integración de datos. Para visualizar las propiedades actuales, ejecute el comando `infacmd dis ListServiceOptions`.

Se pueden cambiar tanto las propiedades del servicio como el hecho de que el servicio se ejecute en un único nodo o en una cuadrícula. Los cambios surten efecto después de reciclar el servicio. Puede usar la opción `RecycleMode (-rm)` para reciclar el servicio.

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Options|-o> options]
[<-NodeName|-nn> node_name | <-GridName|-gn> grid_name]
[<-RecycleMode|-rm> recycle_mode]
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis UpdateServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-Options -o	options	Opcional. Introduzca cada opción separada con un espacio. Para ver las opciones, ejecute el comando <code>infacmd dis ListServiceOptions</code> .
-NodeName -nn	node_name	Si quiere quitar el servicio de integración de datos de una cuadrícula y ejecutarlo en un único nodo, introduzca el nombre del nodo. Puede introducir el nombre del nodo o el de la cuadrícula, pero no ambos.
-GridName -gn	grid_name	Si quiere mover el servicio de integración de datos desde un único nodo a una cuadrícula, introduzca el nombre de la cuadrícula. Puede introducir el nombre del nodo o el de la cuadrícula, pero no ambos.
-RecycleMode -rm	recycle_mode	Opcional. El modo de reciclaje reinicia el servicio y aplica las propiedades más recientes de servicio y de proceso del servicio. Seleccione Anular o Completar. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Completar. Detiene todas las aplicaciones y cancela todos los trabajos dentro de cada aplicación. Espera a que todos los trabajos se cancelen antes de deshabilitar el servicio.</li> <li>- Anular. Detiene todas las aplicaciones e intenta cancelar todos los trabajos antes de anularlas y deshabilitar el servicio.</li> </ul> La opción predeterminada es Completar.
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,.. ..	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.

## Opciones del servicio de integración de datos

Utilice las opciones del servicio de integración de datos con el comando `infacmd dis UpdateServiceOptions`.

Especifique las opciones del servicio de integración de datos con el siguiente formato:

```
... -o option_type.option_name=value
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del servicio de integración de datos:

Opción	Descripción
<code>AdvancedProfilingServiceOptions.ColumnsPerMapping</code>	Limita el número de columnas de las que se puede crear un perfil en una única asignación para salvaguardar memoria y espacio en disco. El valor predeterminado es 5. Si crea un perfil de un origen con más de 100 millones de filas, reduzca el valor hasta 1.
<code>AdvancedProfilingServiceOptions.ExecutionPoolSize</code>	Número máximo de subprocesos para ejecutar las asignaciones.

Opción	Descripción
AdvancedProfilingServiceOptions.MaxMemPerRequest	Cantidad máxima de memoria, en bytes, que el servicio de integración de datos puede asignar a cada ejecución de asignación de una única solicitud de perfil. El valor predeterminado es 536 870 912.
AdvancedProfilingServiceOptions.MaxNumericPrecision	Número máximo de dígitos de un valor numérico.
AdvancedProfilingServiceOptions.MaxParallelColumnBatches	Número de subprocesos que pueden ejecutar asignaciones al mismo tiempo. El valor predeterminado es 1.
AdvancedProfilingServiceOptions.MaxStringLength	Longitud máxima de una cadena que puede procesar el servicio de creación de perfiles.
AdvancedProfilingServiceOptions.MaxValueFrequencyPairs	Número máximo de pares valor/frecuencia guardados en el almacén de creación de perfiles. El valor predeterminado es 16 000.
AdvancedProfilingServiceOptions.MinPatternFrequency	Número mínimo de patrones mostrados para un perfil.
AdvancedProfilingServiceOptions.ReservedThreads	Número de subprocesos del tamaño de grupo de ejecución máximo destinados a solicitudes prioritarias. El valor predeterminado es 1.
AdvancedProfilingServiceOptions.ValueFrequencyMemSize	Cantidad de memoria permitida para pares valor/frecuencia. El valor predeterminado es 64 megabytes.
DataObjectCacheOptions.CacheConnection	El nombre de la conexión de la base de datos que almacena la memoria caché de objetos de datos. Especifique un nombre de objeto de conexión válido.
DataObjectCacheOptions.CacheRemovalTime	El número de milisegundos que el servicio de integración de datos espera antes de vaciar el almacenamiento de caché tras una actualización. El valor predeterminado es 3 600 000.
DeploymentOptions.DefaultDeploymentMode	Determina si se habilita e inicia cada aplicación después de implementarse en un servicio de integración de datos. Especifique una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- EnableandStart. Habilitar e iniciar la aplicación.</li> <li>- EnableOnly. Habilitar pero no iniciar la aplicación.</li> <li>- Disable. No habilitar la aplicación.</li> </ul>

Opción	Descripción
DataObjectCacheOptions.EnableNestedLDOCache	<p>Indica que el servicio de integración de datos puede utilizar los datos de la memoria caché para un objeto de datos lógicos utilizado como origen o búsqueda en otro objeto de datos lógicos durante una actualización de la memoria caché. Si es false, el servicio de integración de datos accede a los recursos de origen incluso si se ha habilitado la memoria caché para el objeto de datos lógicos utilizado como origen o búsqueda.</p> <p>Por ejemplo, el objeto de datos lógicos LD03 une datos de los objetos de datos lógicos LD01 y LD02. Un desarrollador crea una asignación que utiliza LD03 como entrada e incluye la asignación en una aplicación. Habilite la memoria caché para LD01, LD02 y LD03. Si se habilita la memoria caché de los objetos de datos lógicos anidados, el servicio de integración de datos utiliza los datos de la memoria caché para LD01 y LD02 cuando actualiza la tabla de la memoria caché para LD03. Si no se habilita la memoria caché de los objetos de datos lógicos anidados, el servicio de integración de datos accede a los recursos de origen para LD01 y LD02 cuando actualiza la tabla de la memoria caché para LD03.</p> <p>El valor predeterminado es false.</p>
DataObjectCacheOptions.MaxConcurrentRefreshRequests	Número máximo de actualizaciones de la caché que pueden tener lugar al mismo tiempo.
ExecutionContextOptions.Spark.MSPEnableUnassignedData	<p>Si se establece en true, se habilita la funcionalidad de análisis de nivel intermedio, que captura los datos sin analizar en la cadena de origen y los guarda en una matriz <code>UnassignedData</code> como <code>unidentifiedDataItem</code>.</p> <p>Si el analizador detecta un campo de datos que no puede analizar, omite los datos de forma predeterminada. Sin embargo, el esquema de datos complejos de la cadena de origen puede cambiar. Por ejemplo, una actualización de software en el servidor podría cambiar el tipo JSON o XML. Esta opción permite capturar los datos para analizarlos.</p> <p>El valor predeterminado es false.</p>
ExecutionOptions.BigDataJobRecovery	<p>Si se establece en true, permite la recuperación de trabajos de Data Engineering y la puesta en cola distribuida de los trabajos implementados que se hayan configurado para ejecutarse en el motor de Spark.</p> <p>El valor predeterminado es false.</p>
ExecutionOptions.CacheDirectory	<p>El directorio de los archivos de índice y memoria caché de datos de las transformaciones. El directorio predeterminado es <code>&lt;directorío principal&gt;/cache</code>.</p> <p>Introduzca una lista de directorios separados por punto y coma para aumentar el rendimiento durante las transformaciones de partición de caché, agregación, unión o clasificación.</p> <p>No se pueden utilizar los siguientes caracteres en la ruta del directorio:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   ,</p>
ExecutionOptions.DisHadoopKeytab	La ruta al archivo de tabla de claves de Kerberos en el equipo en el que se ejecuta el servicio de integración de datos.



Opción	Descripción
ExecutionOptions.DisHadoopPrincipal	Nombre de entidad de seguridad de servicio (SPN) del servicio de integración de datos para conectarse a un clúster de Hadoop que utiliza autenticación Kerberos.
ExecutionOptions.DISHomeDirectory	<p>El directorio raíz al que se puede tener acceso mediante el nodo. Este es el directorio raíz para otros directorios de servicio. El valor predeterminado es &lt;directorío de instalación de servicios de Informatica&gt;/tomcat/bin/. Si cambia el valor predeterminado, compruebe que el directorio exista.</p> <p>No se pueden utilizar los siguientes caracteres en la ruta del directorio:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   ,</p>
ExecutionOptions.EnableOSProfile	<p>Indica que el servicio de integración de datos puede utilizar perfiles del sistema operativo para la ejecución de asignaciones. Puede habilitar perfiles del sistema operativo si el servicio de integración de datos se ejecuta en UNIX o Linux.</p> <p>El valor predeterminado es false.</p>
ExecutionOptions.HadoopDistributionDir	<p>Directorio que contiene una colección de archivos JARS de Hadoop en el clúster de las ubicaciones de instalación de RPM. El directorio contiene el conjunto mínimo de archivos JARS necesario para procesar las asignaciones de Informatica en un entorno Hadoop. Escriba /</p> <p>&lt;PowerCenterBigDataEditionInstallationDirectory&gt;/Informatica/services/shared/hadoop/[Hadoop_distribution_name].</p>
ExecutionOptions.HadoopInfraHomeDir	<p>El directorio principal de PowerCenter Big Data Edition en cada nodo de datos creado por la instalación de Hadoop RPM. Escriba /</p> <p>&lt;PowerCenterBigDataEditionInstallationDirectory&gt;/Informatica.</p>
ExecutionOptions.MaxHadoopBatchExecutionPool Size	Número máximo de trabajos implementados que se pueden ejecutar simultáneamente en el entorno de Hadoop. El servicio de integración de datos mueve trabajos de Hadoop desde la cola hasta el grupo de lotes de Hadoop cuando hay suficientes recursos disponibles. El valor predeterminado es 100.
ExecutionOptions.MaxMappingParallelism	<p>Número máximo de subprocesos paralelos que procesan una sola etapa de canal de asignación.</p> <p>Si el valor es mayor que uno, el servicio de integración de datos habilitará la partición de asignaciones y asignaciones convertidas a partir de perfiles. El servicio escalará dinámicamente la cantidad de particiones de un canal de asignación en tiempo de ejecución. Aumente el valor según la cantidad de CPU disponibles en los nodos donde se ejecutan las asignaciones.</p> <p>El paralelismo máximo para cada asignación se puede cambiar en Developer tool. Cuando tanto el servicio de integración de datos como la asignación tienen configurado el paralelismo máximo, el servicio de integración de datos usará el valor mínimo para ejecutar la asignación.</p> <p>El valor predeterminado es 1. El valor máximo es 64.</p>

Opción	Descripción
ExecutionOptions.MaxMemorySize	<p>Cantidad máxima de memoria, en bytes, que el servicio de integración de datos puede asignar para ejecutar todas las solicitudes de forma simultánea cuando el servicio ejecuta trabajos en el proceso de servicio de integración de datos. Cuando el servicio de integración de datos ejecuta trabajos en procesos locales o remotos independientes, el servicio omite este valor. Si no desea limitar la cantidad de memoria que el servicio de integración de datos puede asignar, establezca esta propiedad en 0.</p> <p>Si el valor es mayor que 0, el servicio de integración de datos utiliza la propiedad para calcular la memoria total máxima permitida para ejecutar todas las solicitudes de forma simultánea. El servicio de integración de datos calcula la memoria total máxima de la siguiente forma:</p> <p>Tamaño máximo de memoria + Tamaño de heap máximo + Memoria necesaria para cargar componentes de programa</p> <p>El valor predeterminado es 0.</p> <p><b>Nota:</b> Si ejecuta perfiles o asignaciones de calidad de datos, establezca esta propiedad en 0.</p>
ExecutionOptions.MaxNativeBatchExecutionPoolSize	<p>Número máximo de trabajos implementados que se pueden ejecutar simultáneamente en el entorno nativo. El servicio de integración de datos mueve trabajos nativos de asignación desde la cola hasta el grupo de trabajos nativos cuando hay suficientes recursos disponibles. El valor predeterminado es 10.</p>
ExecutionOptions.MaxOnDemandExecutionPoolSize	<p>Número máximo de trabajos a petición que pueden ejecutarse simultáneamente. Los trabajos incluyen previsualizaciones de datos, trabajos de creación de perfiles, consultas REST y SQL, solicitudes de servicios web y asignaciones que se ejecutan desde Developer tool. Todos los trabajos que recibe el servicio de integración de datos contribuyen al tamaño del grupo a petición. El servicio de integración de datos ejecuta inmediatamente trabajos a petición si hay suficientes recursos disponibles. De lo contrario, el servicio de integración de datos rechaza el trabajo. El valor predeterminado es 10.</p>

Opción	Descripción
ExecutionOptions.OutOfProcessExecution	<p>Ejecuta trabajos en el proceso del servicio de integración de datos, en procesos de DTM separados en el nodo local o en procesos de DTM separados en nodos remotos. La configuración de esta propiedad depende de si el servicio de integración de datos se ejecuta en un solo nodo o en una malla, y de los tipos de trabajos que ejecuta el servicio.</p> <p>Especifique una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IN_PROCESS. Ejecuta los trabajos en el proceso del servicio de integración de datos. Use esta configuración cuando se ejecuten trabajos del servicio de datos SQL y del servicio web en un único nodo o en una malla donde cada nodo tiene tanto la función de servicio como la función de cálculo.</li> <li>- OUT_OF_PROCESS. Ejecuta los trabajos en procesos DTM separados en el nodo local. Use esta configuración cuando se ejecuten trabajos de asignación, perfil y flujo de trabajo en un único nodo o en una malla donde cada nodo tiene tanto la función de servicio como la función de cálculo.</li> <li>- OUT_OF_PROCESS_REMOTE. Ejecuta los trabajos en procesos DTM separados en nodos remotos. Utilice esta configuración cuando se ejecuten trabajos de asignación, perfil y flujo de trabajo en una malla donde los nodos tienen una combinación de funciones diferente. Si selecciona esta opción y el servicio de integración de datos se ejecuta en un solo nodo, el servicio ejecutará los trabajos en procesos locales independientes.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es OUT_OF_PROCESS.</p>
ExecutionOptions.RejectFilesDirectory	<p>El directorio para los archivos de rechazo. Los archivos de rechazo contienen filas que se rechazaron al ejecutar una asignación. El directorio predeterminado es &lt;directorio principal&gt;/reject.</p> <p>No se pueden utilizar los siguientes caracteres en la ruta del directorio:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   ,</p>
ExecutionOptions.SourceDirectory	<p>El directorio para archivos sin formato de origen utilizados en una asignación. El directorio predeterminado es &lt;directorio principal&gt;/source.</p> <p>Si el servicio de integración de datos se ejecuta en una malla, se puede usar un directorio compartido para los archivos de origen. Si configura un directorio diferente para cada nodo con función de cálculo, asegúrese de que los archivos de origen sean coherentes entre todos los directorios de origen.</p> <p>No se pueden utilizar los siguientes caracteres en la ruta del directorio:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   ,</p>

Opción	Descripción
ExecutionOptions.TargetDirectory	<p>El directorio predeterminado para los archivos sin formato de destino utilizados en una asignación. El directorio predeterminado es &lt;directorio principal&gt;/target.</p> <p>Introduzca una lista de directorios separados por punto y coma para aumentar el rendimiento cuando varias particiones escriban en el archivo de texto sin formato de destino.</p> <p>Si el servicio de integración de datos se ejecuta en una malla, se puede usar un directorio compartido para los archivos de destino. Si configura un directorio diferente para cada nodo con función de cálculo, asegúrese de que los archivos de destino sean coherentes entre todos los directorios de destino.</p> <p>No se pueden utilizar los siguientes caracteres en la ruta del directorio:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   ,</p>
ExecutionOptions.TemporaryDirectories	<p>Directorio de los archivos temporales creados cuando se ejecutan los trabajos. El valor predeterminado es &lt;directorio principal&gt;/disTemp.</p> <p>Introduzca una lista de directorios separados por punto y coma para optimizar el rendimiento durante las operaciones de perfil y durante la partición de caché para transformaciones de clasificador.</p> <p>No se pueden utilizar los siguientes caracteres en la ruta del directorio:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   , [ ]</p>
HttpConfigurationOptions.AllowedHostNames	<p>Lista de constantes o patrones de expresiones regulares de Java comparados con el nombre de host del equipo que realiza la solicitud. En el caso de los nombres de host, se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas. Utilice un espacio para separar varias constantes o expresiones.</p> <p>Si configura esta propiedad, el servicio de integración de datos acepta solicitudes de nombres de host que coinciden con el patrón de nombre de host permitido. Si no configura esta propiedad, el servicio de integración de datos usa la propiedad Nombres de host denegados para determinar qué clientes pueden enviar solicitudes.</p>
HttpConfigurationOptions.AllowedIPAddresses	<p>Lista de constantes o patrones de expresiones regulares de Java comparados con la dirección IP del equipo que realiza la solicitud. Utilice un espacio para separar varias constantes o expresiones.</p> <p>Si configura esta propiedad, el servicio de integración de datos acepta solicitudes de direcciones IP que coinciden con el patrón de direcciones permitido. Si no configura esta propiedad, el servicio de integración de datos usa la propiedad Direcciones IP denegadas para determinar qué clientes pueden enviar solicitudes.</p>

Opción	Descripción
HttpConfigurationOptions.DeniedHostNames	<p>Lista de constantes o patrones de expresiones regulares de Java comparados con el nombre de host del equipo que realiza la solicitud. En el caso de los nombres de host, se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas. Utilice un espacio para separar varias constantes o expresiones.</p> <p>Si configura esta propiedad, el servicio de integración de datos acepta solicitudes de nombres de host que no coinciden con el patrón de nombre de host denegado. Si no configura esta propiedad, el servicio de integración de datos usa la propiedad Nombres de host permitidos para determinar qué clientes pueden enviar solicitudes.</p>
HttpConfigurationOptions.DeniedIPAddresses	<p>Lista de constantes o patrones de expresiones regulares de Java comparados con la dirección IP del equipo que realiza la solicitud. Utilice un espacio para separar varias constantes o expresiones.</p> <p>Si configura esta propiedad, el servicio de integración de datos acepta solicitudes de direcciones IP que no coinciden con el patrón de dirección IP denegado. Si no configura esta propiedad, el servicio de integración de datos usa la propiedad Direcciones IP permitidas para determinar qué clientes pueden enviar solicitudes.</p>
HttpConfigurationOptions.HTTPProtocolType	<p>Protocolo de seguridad que utiliza el servicio de integración de datos. Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HTTP. Las solicitudes al servicio deben utilizar una URL HTTP..</li> <li>- HTTPS. Las solicitudes al servicio deben utilizar una URL HTTPS.</li> <li>- Ambos. Las solicitudes al servicio pueden utilizar una URL HTTP o HTTPS.</li> </ul> <p>Cuando configure el tipo de protocolo HTTP como HTTPS o Ambos, habilite la seguridad de la capa de transporte (TLS) para el servicio.</p> <p>También puede habilitar TLS para cada servicio web implementado en una aplicación. Cuando habilita HTTPS para el servicio de integración de datos y habilita TLS para el servicio web, el servicio web utiliza una URL HTTPS. Cuando habilita HTTPS para el servicio de integración de datos y no habilita TLS para el servicio web, el servicio web puede utilizar una URL HTTP o HTTPS. Si se habilita TLS para un servicio web y no habilita HTTPS para el servicio de integración de datos, el servicio web no se iniciará.</p> <p>El valor predeterminado es HTTP.</p>
HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerDomain	Dominio para la autenticación.
HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerHost	Nombre del servidor proxy HTTP.
HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerPassword	Contraseña para el usuario autenticado. El administrador de servicios cifra la contraseña. Es necesario si el servidor proxy requiere autenticación.
HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerPort	<p>Número de puerto del servidor proxy HTTP.</p> <p>El valor predeterminado es 8080.</p>

Opción	Descripción
HttpProxyServerOptions.HttpServerUser	Nombre de usuario autenticado para el servidor proxy HTTP. Es necesario si el servidor proxy requiere autenticación.
LoggingOptions.LogLevel	Nivel de mensajes de error que el servicio de integración de datos escribe en el registro del servicio. Elija uno de los siguientes niveles de mensaje: Grave, Error, Advertencia, Información, Seguimiento o Depurar.
MappingServiceOptions.MaxMemPerRequest	<p>El comportamiento de Memoria máxima por solicitud depende de las siguientes configuraciones del servicio de integración de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El servicio ejecuta trabajos en procesos locales o remotos independientes, o la propiedad del servicio Tamaño máximo de memoria es 0 (predeterminado). En este caso, Memoria máxima por solicitud es la cantidad máxima de memoria, en bytes, que el servicio de integración de datos puede asignar a todas las transformaciones que utilizan el modo de memoria caché automática en una sola solicitud. El servicio asigna la memoria por separado a las transformaciones que tienen un tamaño de memoria caché específico. La memoria total utilizada por la solicitud puede superar el valor de Memoria máxima por solicitud.</li> <li>- El servicio ejecuta trabajos en el proceso de servicio de integración de datos, y la propiedad del servicio Tamaño máximo de memoria es mayor que 0. En este caso, Memoria máxima por solicitud es la cantidad máxima de memoria, en bytes, que el servicio de integración de datos puede asignar a una sola solicitud. La memoria total utilizada por la solicitud no puede superar el valor de Memoria máxima por solicitud.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es 536 870 912.</p>
MappingServiceOptions.MaxNotificationThreadPoolSize	Asigna el número de subprocesos que envían notificaciones al cliente.
Modules.MappingService	Introduzca false para deshabilitar el módulo que ejecuta las asignaciones y las vistas previas. El valor predeterminado es true.
Modules.ProfilingService	Introduzca false para deshabilitar el módulo que ejecuta los perfiles y los cuadros de mando. El valor predeterminado es true.
Modules.RESTService	Escriba false para deshabilitar el módulo que ejecuta el servicio web REST. El valor predeterminado es true.
Modules.SQLService	Escriba false para deshabilitar el módulo que ejecuta consultas SQL contra un servicio de datos SQL. El valor predeterminado es true.
Modules.WebService	Introduzca false para deshabilitar el módulo que ejecuta asignaciones de operación de servicio web. El valor predeterminado es true.
Modules.WorkflowOrchestrationService	Introduzca false para deshabilitar el módulo que ejecuta los flujos de trabajo. El valor predeterminado es true.

Opción	Descripción
PassThroughSecurityOptions.AllowCaching	Permite la memoria caché de objeto de datos para todas las conexiones de transferencia del servicio de integración de datos. Rellena la memoria caché del objeto de datos utilizando las credenciales del objeto de conexión. <b>Nota:</b> Cuando habilita la memoria caché del objeto de datos con exclusión de seguridad, puede permitir el acceso no autorizado a algunos datos.
ProfilingServiceOptions.ExportPath	Ubicación para exportar los resultados de los perfiles. Escriba la ruta de acceso del sistema de archivos. El valor predeterminado es ./ProfileExport.
ProfilingServiceOptions.MaxExecutionConnections	El número máximo de conexiones de base de datos de cada trabajo de creación de perfiles.
ProfilingServiceOptions.MaxPatterns	El número máximo de patrones que se mostrarán para un perfil.
ProfilingServiceOptions.MaxProfileExecutionPoolSize	El número máximo de subprocesos que ejecutarán la creación de perfiles.
ProfilingServiceOptions.MaxRanks	Número mínimo y máximo de valores mostrados para un perfil. El valor predeterminado es 5. El valor predeterminado es 10.
ProfilingServiceOptions.ProfileWarehouseConnectionName	Nombre del objeto de conexión para la conexión al almacén de creación de perfiles.
RepositoryOptions.RepositoryPassword	Contraseña de usuario para acceder al repositorio de modelos.
RepositoryOptions.RepositorySecurityDomain	Nombre del dominio de seguridad de LDAP si utiliza ese protocolo. Si no utiliza LDAP, el dominio predeterminado es el nativo.
RepositoryOptions.RepositoryServiceName	Servicio que almacena metadatos de tiempo de ejecución requeridos para ejecutar asignaciones y servicios de datos SQL.
RepositoryOptions.RepositoryUserName	Nombre de usuario para acceder al repositorio de modelos. El usuario debe disponer del privilegio Crear proyecto para el servicio de repositorio de modelos.
ResultSetCacheOptions.EnableEncryption	Indica si los archivos de la memoria caché del conjunto de resultados están cifrados mediante AES de 128 bits. Los valores válidos son true o false. El valor predeterminado es true.
ResultSetCacheOptions.FileNamePrefix	Prefijo de los nombres de todos los archivos de la memoria caché del conjunto de resultados almacenados en el disco. El valor predeterminado es RSCACHE.

Opción	Descripción
SQLServiceOptions.DTMKeepAliveTime	<p>Número de milisegundos que el proceso DTM permanece abierto tras completar la última solicitud. Las consultas SQL idénticas pueden reutilizar el proceso abierto.</p> <p>Utilice el tiempo de KeepAlive para aumentar el rendimiento cuando el tiempo necesario para procesar la consulta SQL sea corto en comparación con el tiempo de inicialización del proceso DTM. Si la consulta genera un error, el proceso DTM finaliza. Debe ser mayor o igual que 0. 0 significa que el servicio de integración de datos no guarda el proceso DTM en la memoria. El valor predeterminado es 0.</p> <p>También puede establecer esta propiedad para cada servicio de datos SQL que esté implementado en el servicio de integración de datos. Si establece esta propiedad para un servicio de datos SQL implementado, el valor para dicho servicio reemplaza el valor establecido para el servicio de integración de datos.</p>
SQLServiceOptions.MaxMemPerRequest	<p>El comportamiento de Memoria máxima por solicitud depende de las siguientes configuraciones del servicio de integración de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El servicio ejecuta trabajos en procesos locales o remotos independientes, o la propiedad del servicio Tamaño máximo de memoria es 0 (predeterminado). En este caso, Memoria máxima por solicitud es la cantidad máxima de memoria, en bytes, que el servicio de integración de datos puede asignar a todas las transformaciones que utilizan el modo de memoria caché automática en una sola solicitud. El servicio asigna la memoria por separado a las transformaciones que tienen un tamaño de memoria caché específico. La memoria total utilizada por la solicitud puede superar el valor de Memoria máxima por solicitud.</li> <li>- El servicio ejecuta trabajos en el proceso de servicio de integración de datos, y la propiedad del servicio Tamaño máximo de memoria es mayor que 0. En este caso, Memoria máxima por solicitud es la cantidad máxima de memoria, en bytes, que el servicio de integración de datos puede asignar a una sola solicitud. La memoria total utilizada por la solicitud no puede superar el valor de Memoria máxima por solicitud.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es 50 000 000.</p>
SQLServiceOptions.SkipLogFiles	<p>Impide que el servicio de integración de datos genere archivos de registro cuando la solicitud del servicio de datos SQL se realiza correctamente y el nivel de seguimiento se ha establecido como INFO o superior. El valor predeterminado es false.</p>
SQLServiceOptions.TableStorageConnection	<p>La conexión de base de datos relacional que almacena las tablas temporales de los servicios de datos SQL. De forma predeterminada, no hay ninguna conexión seleccionada.</p>
WorkflowOrchestrationServiceOptions.DBName	<p>Nombre de conexión de la base de datos que almacena los metadatos de tiempo de ejecución de los flujos de trabajo.</p>



Opción	Descripción
WorkflowOrchestrationServiceOptions.MaxWorkerThreads	<p>El número máximo de subprocesos que puede usar el servicio de integración de datos para ejecutar tareas paralelas entre un par de puertas de enlace inclusivas en un flujo de trabajo. El valor predeterminado es 10.</p> <p>Si el número de tareas entre las puertas de enlace inclusivas es mayor que el valor máximo, el servicio de integración de datos ejecutará las tareas en los lotes que especifique el valor. Por ejemplo, si el valor máximo de subprocesos de trabajo es 10, el servicio de integración de datos ejecuta las tareas en lotes de diez.</p>
WSServiceOptions.DTMKeepAliveTime	<p>Número de milisegundos que el proceso DTM permanece abierto tras completar la última solicitud. Las solicitudes de servicio web que se han emitido en la misma operación pueden reutilizar el proceso abierto.</p> <p>Utilice el tiempo de KeepAlive para aumentar el rendimiento cuando el tiempo necesario para procesar la solicitud sea corto en comparación con el tiempo de inicialización para el proceso DTM. Si la solicitud genera un error, el proceso DTM finaliza. Debe ser mayor o igual que 0. 0 significa que el servicio de integración de datos no guarda el proceso DTM en la memoria. El valor predeterminado es 5000.</p> <p>También puede establecer esta propiedad para cada servicio web implementado en el servicio de integración de datos. Si establece esta propiedad para un servicio web implementado, el valor para el servicio web implementado reemplaza el valor establecido para el servicio de integración de datos.</p>
WSServiceOptions.MaxMemPerRequest	<p>El comportamiento de Memoria máxima por solicitud depende de las siguientes configuraciones del servicio de integración de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El servicio ejecuta trabajos en procesos locales o remotos independientes, o la propiedad del servicio Tamaño máximo de memoria es 0 (predeterminado).</li> </ul> <p>En este caso, Memoria máxima por solicitud es la cantidad máxima de memoria, en bytes, que el servicio de integración de datos puede asignar a todas las transformaciones que utilizan el modo de memoria caché automática en una sola solicitud. El servicio asigna la memoria por separado a las transformaciones que tienen un tamaño de memoria caché específico. La memoria total utilizada por la solicitud puede superar el valor de Memoria máxima por solicitud.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El servicio ejecuta trabajos en el proceso de servicio de integración de datos, y la propiedad del servicio Tamaño máximo de memoria es mayor que 0.</li> </ul> <p>En este caso, Memoria máxima por solicitud es la cantidad máxima de memoria, en bytes, que el servicio de integración de datos puede asignar a una sola solicitud. La memoria total utilizada por la solicitud no puede superar el valor de Memoria máxima por solicitud.</p> <p>El valor predeterminado es 50 000 000.</p>

Opción	Descripción
WSServiceOptions.SkipLogFiles	Impide que el servicio de integración de datos genere archivos de registro cuando la solicitud de servicio web se realiza correctamente y el nivel de seguimiento se ha establecido en INFO o superior. El valor predeterminado es false.
WSServiceOptions.WSDLLogicalURL	El prefijo de la URL de WSDL si usa un equilibrador de carga externo HTTP. Por ejemplo: http://loadbalancer:8080  El servicio de integración de datos requiere un equilibrador de carga externo HTTP para ejecutar un servicio web en una malla. Si ejecuta el servicio de integración de datos en un solo nodo, no necesita especificar la URL lógica.

## UpdateServiceProcessOptions

Actualiza las propiedades para un proceso de Servicio de integración de datos. Para visualizar las propiedades actuales, ejecute el comando `infacmd dis ListServiceProcessOptions`.

Indique las opciones con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

El comando `infacmd dis ListServiceProcessOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
<-Options|-o> options
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd dis ListServiceProcessOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nodo donde se ejecuta el Servicio de integración de datos.
-Options -o	options	Obligatorio. Introduzca cada opción separada por un espacio. Para visualizar las opciones, ejecute el comando <code>infacmd dis ListServiceProcessOptions</code> .

## Opciones de procesamiento del servicio de integración de datos

Utilice las opciones de procesamiento del servicio de integración de datos con el comando `infacmd dis UpdateServiceProcessOptions`.

Especifique las opciones de procesamiento del servicio de integración de datos con el siguiente formato:

- Separe las diferentes opciones con un espacio.
- Escriba entre comillas dobles todas las opciones y valores.
- Escriba entre comillas simples los parámetros.

```
... -o "option_type.option_name='value'"
```

La tabla siguiente describe las opciones de procesamiento del servicio de integración de datos:

Opción	Descripción
GeneralOptions.JVMOptions	Opciones de la línea de comandos de la máquina virtual Java (JVM) para ejecutar programas basados en Java. Cuando configure las opciones de JVM, debe establecer las propiedades Classpath del SDK de Java, Memoria mínima del SDK de Java y Memoria máxima del SDK de Java.
GeneralOptions.HttpPort	Número exclusivo de puerto HTTP del proceso del servicio de integración de datos cuando este usa el protocolo HTTP.
GeneralOptions.HttpsPort	Número exclusivo de puerto HTTPS del proceso del servicio de integración de datos cuando este usa el protocolo HTTPS.
LoggingOptions.LogDirectory	Directorio para los registros del proceso del nodo del servicio de integración de datos. El valor predeterminado es <code>&lt;INFA_HOME&gt;\logs\dislogs</code> .  Si el servicio de integración de datos se ejecuta en una malla, utilice un directorio compartido para crear un directorio para los archivos de registro. Utilice un directorio compartido para garantizar que, si el proceso del servicio principal conmuta por error a otro nodo, el nuevo proceso del servicio principal pueda acceder a los archivos de registro anteriores.
ResultSetCacheOptions.MaxTotalDiskSize	Cantidad máxima de bytes permitida para el almacenamiento de los archivos de caché del conjunto de resultados total. El valor predeterminado es 0.
ResultSetCacheOptions.MaxPerCacheMemorySize	Cantidad máxima de bytes asignada a una sola instancia de caché del conjunto de resultados en la memoria. El valor predeterminado es 0.

Opción	Descripción
ResultSetCacheOptions.MaxTotalMemorySize	Cantidad máxima de bytes asignada para el almacenamiento en caché del conjunto de resultados total en memoria. El valor predeterminado es 0.
ResultSetCacheOptions.MaxNumCaches	Cantidad máxima de instancias de caché del conjunto de resultados permitida para este proceso del servicio de integración de datos. El valor predeterminado es 0.
HttpConfigurationOptions.MaxConcurrentRequests	Número máximo de conexiones HTTP o HTTPS que se pueden establecer con este proceso de servicio de integración de datos. El valor mínimo es 4. El valor predeterminado es 200.
HttpConfigurationOptions.MaxBacklogRequests	Número máximo de conexiones HTTP o HTTPS que pueden estar en espera en una cola para este proceso de servicio de integración de datos. El valor predeterminado es 100.
HttpConfigurationOptions.KeyStoreFile	<p>La ruta de acceso y el nombre del archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios cuando se utiliza el protocolo HTTPS para el servicio de integración de datos. Para crear un archivo de almacén de claves, se usa una utilidad keytool. La utilidad keytool genera y almacena pares de claves privadas o públicas y los certificados asociados en un archivo de almacén de claves. Puede utilizar el certificado autofirmado o un certificado firmado por una autoridad de certificación.</p> <p>Si ejecuta el servicio de integración de datos en una malla, el archivo de almacén de claves de cada nodo de la malla debe contener las mismas claves.</p>
HttpConfigurationOptions.KeyStorePassword	La contraseña del archivo de almacén de claves.
HttpConfigurationOptions.TrustStoreFile	<p>La ruta de acceso y el nombre del archivo de truststore que contiene los certificados de autenticación en los que confía el servicio de integración de datos.</p> <p>Si ejecuta el servicio de integración de datos en una malla, el archivo de truststore de cada nodo de la malla debe contener las mismas claves.</p>
HttpConfigurationOptions.TrustStorePassword	La contraseña del archivo de truststore.
HttpConfigurationOptions.SSLProtocol	El protocolo de capa de sockets seguros que se utilizará. El valor predeterminado es TLS.
SQLServiceOptions.MaxConcurrentConnections	Limita el número de conexiones de base de datos que puede llevar a cabo el servicio de integración de datos para los servicios de datos SQL. El valor predeterminado es 100.

## Consultas

Use consultas para recuperar objetos en tiempo de diseño y objetos en tiempo de ejecución.

Se pueden recuperar objetos en tiempo de diseño de un Repositorio de modelos u objetos en tiempo de ejecución que se han implementado en un servicio de integración de datos. Si desea crear una consulta,

utilice parámetros de consulta para determinar los objetos que desea recuperar. Si desea que la consulta sea más específica, utilice la cláusula Where y operadores.

Los siguientes comandos aceptan una consulta como una opción de línea de comandos:

- compareMapping
- deployObjectsToFile
- queryRunTimeObjects
- queryDesignTimeObjects
- replaceAllTag
- tag
- untag

Cuando se pasa una consulta a un comando, este solo opera en los objetos que la consulta devuelve. Si se pasa la consulta `name=mapping1` al comando `infacmd dis tag`, el comando solo asignará etiquetas a los objetos con el nombre `mapping1`.

Para pasar una consulta a los comandos, especifíquela como una cadena. Por ejemplo, eche un vistazo al valor de la opción `-q` en la sintaxis de comando del siguiente comando `infacmd dis queryDesignTimeObjects`:

```
./infacmd.sh dis queryDesignTimeObjects -dn Domain_v299 -un Administrator
-pd Administrator -rs MRS_v299 -rsun Administrator -rspd Administrator
-q "all" -sn DIS_v299
```

## Operadores de comparación

Utilice los operadores de comparación con los parámetros de consulta para crear una consulta. Puede utilizar operadores de comparación para especificar criterios cuando consulte objetos.

En la siguiente tabla se muestran los operadores de comparación que puede utilizar con cada tipo de parámetro de consulta.

Tipo de parámetro de consulta	Incluye los parámetros de consulta	Operadores de comparación	Ejemplos
Asunto	name tag createdBy lastModifiedBy	~contains~ ~not-contains~ ~not-ends-with~ ~not-starts-with~ ~ends-with~ ~starts-with~ = != ~in~ ~not-in~	name ~contains~ Mapping tag ~in~ (tg_1, tg_2, tg_3) createdBy = Administrator lastModifiedBy ~ends-with~ visitor
Hora	lastModifiedTime checkInTime checkOutTime creationTime	> < ~within-last~ ~between~ ~not-between~	lastModifiedTime < 2019-02-26 20:32:54 checkInTime ~between~ (2018-12-26 20:32:54, 2018-05-26 20:32:54) checkOutTime ~within-last~ 10 (días)

Tipo de parámetro de consulta	Incluye los parámetros de consulta	Operadores de comparación	Ejemplos
Estado	versionStatus	~is-checkedin~ ~is-checkedout~	versionStatus ~is-checkedin~ versionStatus ~is-checkedout~
Ubicación	carpeta proyecto application	~contains~ ~not-ends-with~ ~not-contains~ ~not-starts-with~ ~ends-with~ ~starts-with~ = != ~in~ ~not-in~	name ~contains~ Mapping where project ~ends-with~ _1 lastModifiedBy ~ends-with~ trator where folder ~not-in~ (Folder_3, Folder_2) all where project=Project_1, folder=Folder_1 name = Mapping where project=Project_1, folder=/Folder_1/Folder_2/ name = Mapping where project=Project_1, folder=/ name = captain_america where app~in~ (MapGenTest, MapGenEg)

Si ha creado una consulta en la que especifica un criterio utilizando operadores de comparación, la consulta devuelve al cliente el objeto que satisfaga el criterio.

Por ejemplo, puede crear una consulta para obtener objetos que tengan el nombre `mapping 1`.

```
name=mapping1
```

**Nota:** El formato de hora es AAAA-MM-DD HH24:MI:SS.

## Especificar una ruta de acceso a carpeta

Utilice una ruta de acceso a carpeta recurrente o no recurrente para generar una consulta. Puede especificar la ruta de acceso a carpeta para acceder a los objetos que se encuentran en una carpeta.

Puede utilizar los siguientes tipos de rutas a carpeta:

- Recurrente. Incluye los objetos en la carpeta y en todas las subcarpetas.
- No recurrente. Incluye solo los objetos que están dentro de la carpeta raíz.

Las rutas de acceso a carpeta son recurrentes de forma predeterminada. Para especificar una ruta de acceso no recurrente, utilice una barra diagonal al final de la ruta de acceso.

En la siguiente tabla se describen consultas de ejemplo con rutas de acceso recurrentes y no recurrentes:

Consulta de ejemplo	Descripción
name=map1 folder=/ name=map1 folder=/f1/f2/	No recurrente. La consulta solamente examina los objetos que están anidados directamente en el proyecto.
name=map1 folder=/f1/f2/	No recurrente. La consulta solamente examina los objetos que se encuentran en la ruta /f1/f2/.

Consulta de ejemplo	Descripción
name=map1 folder=f1	Recurrente. La consulta examina todos los objetos que se encuentran en la carpeta f1 y todas las subcarpetas que están dentro de f1.
name=map1 folder=/f1/f2	Recurrente. La consulta examina todos los objetos que se encuentran en la ruta de acceso /f1/f2 y todas las subcarpetas de f2.

**Nota:** Si utiliza una barra diagonal para especificar una ruta de acceso a carpeta no recurrente, solo podrá usar los operadores de comparación =, !=, ~in~ y ~not-in~.

## Operadores lógicos

Use operadores lógicos para ver si una o varias condiciones de una consulta son TRUE o FALSE.

Se pueden utilizar los siguientes operadores lógicos:

Operador lógico	Descripción	Ejemplo
!	NOT	! name ~not-starts-with~ M_
&&	AND	name ~starts-with~ map_&& lastModifiedBy ~ends-with~ visitor
	OR	checkInTime > 2018-12-26 20:32:54    lastModifiedTime > 2019-02-26 20:32:54

**Nota:** No se pueden usar operadores lógicos para probar parámetros de consulta de ubicación, como los nombres de carpeta, los nombres de proyecto y los nombres de aplicación.

## Estructura de una consulta

Utilice parámetros, operadores y la cláusula Where para crear una consulta.

Las consultas se pueden estructurar mediante parámetros, operadores de comparación, operadores lógicos y la cláusula Where. Puede controlar la prioridad de la consulta utilizando paréntesis.

Una consulta se estructura con los siguientes elementos:

### Parámetros de consulta

Los parámetros de consulta se clasifican en asunto, hora, estado y ubicación. Cada parámetro de consulta debe combinarse con un operador de combinación. Por ejemplo:

```
mapping=Mapping1
```

### Operadores de comparación

Los operadores de comparación sirven para especificar criterios para consultar objetos. Los operadores de comparación se utilizan con los parámetros de consulta para crear una consulta.

### Operadores lógicos

Los operadores lógicos sirven para comprobar una condición en una consulta. Los operadores lógicos pueden tener varios parámetros de consulta. Por ejemplo:

```
mapping=Mapping1 || createdBy=admin
```



### Cláusula Where

La cláusula Where se utiliza para restringir el ámbito de la consulta. Por ejemplo:

```
name=mapping1 where project=project1, folder=folder1.
```

## Parámetros de consulta

Utilice los parámetros de consulta para consultar objetos en tiempo de diseño de un Repositorio de modelos y objetos en tiempo de ejecución que están implementados en un servicio de integración de datos. Para crear una consulta, puede utilizar tipos de parámetro como el asunto, la hora, el estado y la ubicación.

Los parámetros de consulta se dividen en los siguientes tipos de parámetros:

### Asunto

Parámetros que comprueban un asunto, como un usuario o un objeto específico. En la siguiente tabla se muestran los parámetros de asunto:

Parámetro	Tipo de objeto	Descripción
name	Objeto en tiempo de diseño Objeto en tiempo de ejecución	Nombre del objeto en el que desea realizar la consulta. Puede especificar el nombre de uno de los siguientes tipos de objetos: <ul style="list-style-type: none"><li>- Asignación</li><li>- Objeto de datos físicos</li><li>- Conjunto de parámetros</li></ul>
tag	Objeto en tiempo de diseño	Etiqueta que se asigna al objeto.
createdBy	Objeto en tiempo de diseño	Usuario que ha creado el objeto.
lastModifiedBy	Objeto en tiempo de diseño	Usuario que realizó la última modificación en el objeto.

### Hora

Parámetros que comprueban la hora en la que un objeto ha cambiado. En la siguiente tabla se muestran los parámetros de hora:

Parámetro	Tipo de objeto	Descripción
lastModifiedTime	Objeto en tiempo de diseño	Hora a la que el objeto se modificó por última vez.
checkInTime	Objeto en tiempo de diseño	Hora a la que el objeto se protegió por última vez. <b>Nota:</b> Solo se aplica si el Repositorio de modelos está integrado con una versión del sistema de control.
checkOutTime	Objeto en tiempo de diseño	Hora a la que el objeto se desprotegió por última vez. <b>Nota:</b> Solo se aplica si el Repositorio de modelos está integrado con una versión del sistema de control.
creationTime	Objeto en tiempo de diseño	Hora a la que se creó el objeto.

## Estado

Parámetros que comprueban el estado de un objeto. En la siguiente tabla se muestran los parámetros de estado:

Parámetro	Tipo de objeto	Descripción
versionStatus	Objeto en tiempo de diseño	Estado de la versión del objeto. El estado de la versión puede ser protegido o desprotegido. <b>Nota:</b> Solo se aplica si el Repositorio de modelos está integrado con una versión del sistema de control.

## Ubicación

Parámetros que comprueban dónde está un objeto, como un proyecto, una carpeta o una aplicación en tiempo de ejecución específicos. En la siguiente tabla se muestran los parámetros de ubicación:

Parámetro	Tipo de objeto	Descripción
carpeta	Objeto en tiempo de diseño	Carpeta que contiene el objeto.
project	Objeto en tiempo de diseño	Proyecto que contiene el objeto.
application	Objeto en tiempo de ejecución	Nombre de la aplicación en tiempo de ejecución que contiene el objeto.

## Cláusula Where

Utilice una cláusula Where para restringir el ámbito de una consulta.

En una cláusula Where solo se pueden especificar parámetros de consulta de ubicación. Los parámetros de consulta de ubicación no admiten operadores lógicos, por lo que no podrá utilizarlos en la cláusula Where.

Por ejemplo, la siguiente consulta localiza una asignación dentro de una carpeta y un proyecto específicos:

```
name=mapping1 where project1, folder=folder1
```

Se pueden utilizar paréntesis fuera de la cláusula Where. Por ejemplo, en la siguiente consulta se utiliza las expresiones `(name contains super && name ends-with boy)` y `(name contains ragnarok)` entre paréntesis y están fuera de la cláusula Where:

```
(name contains super && name ends-with boy) || (name contains ragnarok) where  
project=MapGenTest
```

Puede utilizar la palabra clave `all` para localizar todos los objetos en tiempo de diseño de un Repositorio de modelos o todos los objetos en tiempo de ejecución que están implementados en un servicio de integración de datos. La palabra clave `all` se puede utilizar con la cláusula Where.

Por ejemplo, la siguiente consulta localiza todos los objetos dentro de una carpeta específica:

```
all where folder=Folder_1
```

## Reglas y directrices

Consulte las reglas y directrices para utilizar los comandos `infacmd dis`.

Tenga en cuenta las siguientes reglas y directrices cuando utilice los comandos `infacmd dis`:

## Reglas y directrices generales

- El atributo de zona horaria solo acepta valores de `java.time.ZoneID()`. Por ejemplo, no se admite IST.
- Las contraseñas cifradas con la utilidad `pmpasswd` deben estar cifradas con la opción `-e=CRYPT_SYSTEM`.
- Debe tener permisos de lectura en un objeto para poder consultarlo.
- No se pueden consultar objetos eliminados, incluso si estos forman parte de una lista de cambios pendientes en un Repositorio de modelos que está integrado con un sistema de control de versiones.
- Cuando compara dos asignaciones, el informe de comparación imprime un espacio en blanco.
- Cuando compara dos asignaciones y utiliza Blaze como entorno de ejecución, el informe de comparación muestra el motor como `CADYarnExecutionEngine` en lugar de Blaze.

## Reglas y directrices de revisión de aplicación

- Cuando se implementan objetos en un archivo de almacenamiento de revisión de la aplicación, la ubicación predeterminada del archivo es `$INFA_HOME/tomcat/bin/target`. Si el servicio de integración de datos está configurado para utilizar perfiles de sistema operativo y se especifica un perfil de sistema operativo, el nombre del archivo de almacenamiento se escribirá en `$DISTargetDir` en su lugar.

## CAPÍTULO 14

# Referencia de comandos infacmd dp

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [startSparkJobServer, 280](#)
- [stopSparkJobServer, 282](#)

## startSparkJobServer

Inicia el servidor de trabajos de Spark en el equipo del servicio de integración de datos. De forma predeterminada, el servidor de trabajos de Spark se inicia cuando se obtiene una vista previa de los datos jerárquicos.

Ejecute este comando para iniciar manualmente el servidor de trabajos de Spark en segundo plano. De este modo, ahorrará tiempo cuando obtenga una vista previa de los datos jerárquicos.

El comando `infacmd dp startSparkJobServer` emplea la siguiente sintaxis:

```
startSparkJobServer
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd dp startSparkJobServer`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.  Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-ConfigurationName -Cn	configuration_name	Obligatorio. Nombre de la configuración del clúster.

## stopSparkJobServer

Detiene el servidor de trabajos de Spark que se ejecuta en el servicio de integración de datos especificado. De forma predeterminada, el servidor de trabajos de Spark se detiene si está inactivo durante 60 minutos o si el servicio de integración de datos se detiene o se recicla.

El comando `infacmd dp startSparkJobServer` emplea la siguiente sintaxis:

```
startSparkJobServer
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd dp stopSparkJobServer`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.  Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.



## CAPÍTULO 15

# Referencia de comando infacmd idp

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [createRepository, 285](#)
- [createService, 287](#)
- [UpdateService, 291](#)
- [upgradeRepository, 294](#)

## createRepository

Crea un repositorio de preparación de datos.

El comando `infacmd idp createRepository` utiliza la siguiente sintaxis:

```
createRepository
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd idp createRepository:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio interactivo de preparación de datos asociado al repositorio de preparación de datos.

## createService

Crea un servicio interactivo de preparación de datos.

El comando infacmd idp createService emplea la siguiente sintaxis:

```
createService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name | <-GridName|-gn> grid_name

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...
(HDFSConnection*,HiveConnection*,HadoopConnection*,HDFSSystemDirectory*,HiveTableStorageFormat(DefaultFormat|Parquet|ORC (default DefaultFormat)),LogLevel(FATAL|ERROR|WARNING|INFO|TRACE|DEBUG (default INFO)),customLogDirectory,SecurityMode(nonsecure|kerberos (default nonsecure)),IDLKerberosPrincipal(Principal Name for User Impersonation),IDLKerberosKeyTabFileName(SPN Keytab File for User Impersonation),LogAuditEvents(true|false (default false)),JDBCPort,ZeppelinURL,MaxFileUploadSize(default=512MB),DownloadRowsSize(default=100000),MaxRecommendations(default=10),MaxSampleSize(default=50000),SampleSize(default=50000),hiveExecutionEngine(MR|Spark|Tez|Cluster-Default (default=Cluster-Default)),LocalSystemDirectory*,SolrJVMOptions,IndexDir)

[<-LicenseName|-ln> license_name]

<-RepositoryServiceName |-rs> repository_service_name

<-RepositoryUser|-rsun> repository_user

[<-RepositoryPassword|-rspd> repository_password]

[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]
```

```

<-DISServiceName|-dsn> dis_service_name
<<-HttpPort|-hp> http_port|<-HttpsPort|-hsp> https_port>
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-TruststoreFile|-tsf> truststore_file_location]
[<-TruststorePassword|-tsp> truststore_password]
[<-RulesServerPort|-rpo> RulesServerPort]
[<-SolrPort|-spo> SolrPort]
<-maxHeapSize|-mxhs> maxHeapSize]
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd idp createService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-ServiceName -sn	service_name	<p>Obligatorio. Nombre del servicio interactivo de preparación de datos.</p> <p>No se puede cambiar el nombre del servicio después de crearlo. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Este nombre no puede tener más de 128 caracteres ni empezar por @. Además, no puede contener espacios ni los siguientes caracteres especiales:</p> <pre>` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , &lt; &gt;   ! ( ) [ ]</pre>
-NodeName -nn	node_name	<p>Obligatorio si no especifica el nombre de la malla. Nodo en el que se ejecuta el servicio.</p>
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	<p>Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.</p>
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	<p>Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-LicenseName -ln	license_name	Opcional. Objeto de licencia que permite la utilización del servicio.
-RepositoryServiceName -rs	repository_service_name	Opcional. Nombre del servicio de repositorio de modelos que administra el repositorio de modelos que contiene objetos de regla y metadatos. Establezca esta propiedad si se utilizan reglas durante la preparación de datos.
-RepositoryUser -rsun	-repository_username	Opcional. Cuenta de usuario que se utilizará para iniciar sesión en el servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryPassword -rspd	-repository_password	Opcional. Contraseña para la cuenta de usuario del servicio de repositorio de modelos.
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	Opcional. Dominio de seguridad al que pertenece la cuenta de usuario del servicio de repositorio de modelos.
-DISServiceName -dsn	dis_service_name	Opcional. Nombre del servicio de integración de datos que ejecuta las reglas durante la preparación de datos. Establezca esta propiedad si se utilizan reglas durante la preparación de datos.
-HttpPort -hp	http_port	Obligatorio si no especifica un puerto HTTPS. Número de puerto HTTP único utilizado para cada proceso del servicio de integración de datos. Después de crear el servicio, puede definir diferentes números de puerto para cada proceso del servicio.
-HttpsPort -hsp	https_port	Obligatorio si no especifica un puerto HTTP. Número de puerto HTTPS único utilizado para cada proceso del servicio de integración de datos. Después de crear el servicio, puede definir diferentes números de puerto para cada proceso del servicio.
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	Opcional. Ruta de acceso y el nombre del archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios cuando se utiliza el protocolo HTTPS para el servicio. Para crear un archivo de almacén de claves, se usa una utilidad keytool. La utilidad keytool genera y almacena pares de claves privadas o públicas y los certificados asociados en un archivo de almacén de claves. Puede utilizar el certificado autofirmado o un certificado firmado por una autoridad de certificación.
-KeystorePassword -kp	keystore_password	Opcional. Contraseña para el archivo de almacén de claves.

Opción	Argumento	Descripción
-TruststoreFile -tsf	truststore_file_location	Opcional. Ruta de acceso y el nombre del archivo del archivo de truststore que contiene los certificados de autenticación para la conexión HTTPS.
-TruststorePassword -tsp	truststore_password	Opcional. Contraseña del archivo de truststore.
-RulesServerPort -rpo	RulesServerPort	Opcional. Puerto utilizado por el servidor de reglas administrado por el servicio interactivo de preparación de datos. Establezca el valor en un puerto disponible en el nodo donde se ejecuta el servicio.
-SolrPort -spo	SolrPort	Opcional. Número de puerto del servidor Apache Solr utilizado para proporcionar recomendaciones de preparación de datos.
-maxHeapSize -mxhs	maxHeapSize	Opcional. Tamaño de pila para asignar al servicio.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desee crear el servicio. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>

## UpdateService

Actualiza las propiedades del servicio interactivo de preparación de datos.

El comando `infacmd idp updateService` utiliza la siguiente sintaxis:

```
updateService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...
(HDFSConnection*,HiveConnection*,HadoopConnection*,HDFSSystemDirectory*,HiveTableStorageFormat(DefaultFormat|Parquet|ORC (default DefaultFormat)),LogLevel(FATAL|ERROR|WARNING|INFO|TRACE|DEBUG (default INFO)),customLogDirectory,SecurityMode(nonsecure|kerberos (default nonsecure)),IDLKerberosPrincipal(Principal Name for User Impersonation),IDLKerberosKeyTabFileName(SPN Keytab File for User Impersonation),LogAuditEvents(true|false (default false)),JDBCPort,ZeppelinURL,MaxFileUploadSize(default=512MB),DownloadRowsSize(default=10
```

```

00000),MaxRecommendations(default=10),MaxSampleSize(default=50000),SampleSize(default=500
00),hiveExecutionEngine(MR|Spark|Tez|Cluster-Default (default=Cluster-
Default),LocalSystemDirectory*,SolrJVMOptions,IndexDir)

<-RepositoryServiceName|-rs> repository_service_name

<-RepositoryUser|-rsun> repository_user

[<-RepositoryPassword|-rspd> repository_password]

[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]

<-DISServiceName|-dsn> dis_service_name

[<-NodeName|-nn> node_name]

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...(HttpPort, HttpsPort, KeystoreFile,
KeystorePassword, TruststoreFile, TruststorePassword, RulesServerPort, SolrPort,
maxHeapSize ...)]

```

En la siguiente tabla se describen las opciones y argumentos de infacmd idp updateService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-ServiceName -sn	service_name	<p>Obligatorio. Nombre del servicio interactivo de preparación de datos.</p> <p>No se puede cambiar el nombre del servicio después de crearlo. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Este nombre no puede tener más de 128 caracteres ni empezar por @. Además, no puede contener espacios ni los siguientes caracteres especiales:</p> <pre>` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , &lt; &gt;   ! ( ) [ ]</pre>
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	<p>Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio.</p>
-RepositoryServiceName -rs	repository_service_name	<p>Opcional. Nombre del servicio de repositorio de modelos que administra el repositorio de modelos que contiene objetos de regla y metadatos. Establezca esta propiedad si se utilizan reglas durante la preparación de datos.</p>
-RepositoryUser -rsun	-repository_username	<p>Opcional. Cuenta de usuario que se utilizará para iniciar sesión en el servicio de repositorio de modelos.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-RepositoryPassword -rspd	-repository_password	Opcional. Contraseña para la cuenta de usuario del servicio de repositorio de modelos.
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	Opcional. Dominio de seguridad al que pertenece la cuenta de usuario del servicio de repositorio de modelos.
-DISServiceName -dsn	dis_service_name	Opcional. Nombre del servicio de integración de datos que ejecuta las reglas durante la preparación de datos. Establezca esta propiedad si se utilizan reglas durante la preparación de datos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio si no especifica el nombre de la malla. Nodo en el que se ejecuta el servicio.
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value ...	Opcional. Propiedades del proceso de servicios para el servicio. En un entorno de varios nodos, infacmd aplica estas propiedades al nodo principal y al nodo de copia de seguridad.

## upgradeRepository

Actualiza el contenido de un repositorio de preparación de datos.

El comando infacmd idp upgradeRepository emplea la siguiente sintaxis:

```
upgradeRepository
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y argumentos de infacmd idp upgradeRepository:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio interactivo de preparación de datos asociado al repositorio de preparación de datos.

## CAPÍTULO 16

# Referencia de comando infacmd edp

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [createService, 297](#)
- [purgeauditevents, 301](#)
- [UpdateService, 304](#)
- [upgradeService, 307](#)

## createService

Crea un servicio de Enterprise Data Preparation.

El comando `infacmd edp createService` emplea la siguiente sintaxis:

```
createService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-Description|-des> description]

<-NodeName|-nn> node_name | <-GridName|-gn> grid_name

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...
(HDFSConnection*,HiveConnection*,HadoopConnection*,HDFSSystemDirectory*,HiveTableStorageFormat(DefaultFormat|Parquet|ORC (default DefaultFormat)),LogLevel(FATAL|ERROR|WARNING|INFO|TRACE|DEBUG (default INFO)),customLogDirectory,SecurityMode(nonsecure|kerberos (default nonsecure)),IDLKerberosPrincipal(Principal Name for User Impersonation),IDLKerberosKeyTabFileName(SPN Keytab File for User Impersonation),LogAuditEvents(true|false (default false)),JDBCPort,ZeppelinURL,MaxFileUploadSize(default=512MB),DownloadRowsSize(default=100000),MaxRecommendations(default=10),MaxSampleSize(default=50000),SampleSize(default=5000),hiveExecutionEngine(MR|Spark|Tez|Cluster-Default (default=Cluster-
```

```

Default),LocalSystemDirectory*,SolrJVMOptions,IndexDir)

[<-LicenseName|-ln> license_name]

[<-HttpPort|-hp> http_port]

[<-HttpsPort|-hsp> https_port]

[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]

[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]

[<-TruststoreFile|-tf> truststore_file_location]

[<-TruststorePassword|-tp> truststore_password]

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

<-RepositoryService|-rs> repository_service_name

<-RepositoryUser|-rsun> repository_user

[<-RepositoryPassword|-rspd> repository_password]

[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]

<-DataPreparationServiceName|-dpsn> data_preparation_service_name

<-DISServiceName|-dsn> dis_service_name

<-CatalogService|-ct> catalog_service_name

<-CatalogServiceUser|-ctun> catalogservice_user

<-CatalogServicePassword|-ctpd> catalogservice_password

[<-CatalogSecurityDomain|-cssdn> catalog_security_domain]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd edp createService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de Enterprise Data Preparation.  No se puede cambiar el nombre del servicio después de crearlo. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Este nombre no puede tener más de 128 caracteres ni empezar por @. Además, no puede contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < >   ! ( ) [ ]
-Description -des	descripción	Opcional. La descripción del servicio.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio si no especifica el nombre de la malla. Nodo en el que se ejecuta el servicio.

Opción	Argumento	Descripción
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio de Enterprise Data Preparation.
-LicenseName -ln	license_name	Opcional. Objeto de licencia que permite la utilización del servicio.
-HttpPort -hp	http_port	Obligatorio si no especifica un puerto HTTPS. Número de puerto HTTP único utilizado para cada proceso del servicio de integración de datos. Después de crear el servicio, puede definir diferentes números de puerto para cada proceso del servicio.
-HttpsPort -hsp	https_port	Obligatorio si no especifica un puerto HTTP. Número de puerto HTTPS único utilizado para cada proceso del servicio. Después de crear el servicio, puede definir diferentes números de puerto para cada proceso del servicio.
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	Opcional. Ruta de acceso y el nombre del archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios cuando se utiliza el protocolo HTTPS para el servicio. Para crear un archivo de almacén de claves, se usa una utilidad keytool. La utilidad keytool genera y almacena pares de claves privadas o públicas y los certificados asociados en un archivo de almacén de claves. Puede utilizar el certificado autofirmado o un certificado firmado por una autoridad de certificación.
-KeystorePassword -kp	keystore_password	Opcional. Contraseña para el archivo de almacén de claves.
-TruststoreFile -tf	truststore_file_location	Opcional. Ruta de acceso y el nombre del archivo del archivo de truststore que contiene los certificados de autenticación para la conexión HTTPS.
-TruststorePassword -tp	truststore_password	Opcional. Contraseña del archivo de truststore.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desee crear el servicio. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>



Opción	Argumento	Descripción
-RepositoryService -rs	repository_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos que se asociará al servicio de Enterprise Data Preparation.
-RepositoryUser -rsun	-repository_username	Obligatorio. Cuenta de usuario que se utilizará para iniciar sesión en el servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryPassword -rspd	-repository_password	Opcional. Contraseña para la cuenta de usuario del servicio de repositorio de modelos.
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	Opcional. Dominio de seguridad al que pertenece la cuenta de usuario del servicio de repositorio de modelos.
-DataPreparationServiceName -dpsn	data_preparation_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio interactivo de preparación de datos que se asociará al servicio de Enterprise Data Preparation.
-DISServiceName -dsn	dis_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que se asociará al servicio de Enterprise Data Preparation.
-CatalogService -ct	catalog_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de catálogo que se asociará al servicio de Enterprise Data Preparation.
-CatalogServiceUser -ctun	catalogservice_user	Obligatorio. Cuenta de usuario que se utilizará para iniciar sesión en el servicio de catálogo.
-CatalogServicePassword -ctpd	catalogservice_password	Opcional. Contraseña para la cuenta de usuario del servicio de catálogo.
-CatalogSecurityDomain -cssdn	catalog_security_domain	Opcional. Dominio de seguridad al que pertenece la cuenta de usuario del servicio de catálogo.

## purgeauditevents

Purga todos los eventos de actividad de usuarios de Enterprise Data Preparation de la base de datos de auditoría. Si lo desea, purga también los eventos del historial de proyectos de la base de datos de auditoría.

Si desea más información sobre los eventos almacenados en la base de datos de auditoría, consulte la *Guía del administrador de Informática Enterprise Data Preparation*.

El comando `infacmd edp purgeauditevents` emplea la siguiente sintaxis:

```

purgeauditevents

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-AuditDataRetentionPeriod|-rp> audit_data_retention_period_in_weeks

[<-PurgeProjectHistoryEvents|-phe> true|false]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd edp purgeauditevents`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-ServiceName -sn	service_name	<p>Obligatorio. Nombre del servicio de Enterprise Data Preparation para el que se purgan los eventos.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-AuditDataRetentionPeriod -rp	audit_data_retention_period_in_weeks	<p>Obligatorio. Número de semanas anteriores a la semana de calendario actual para las que se conservarán los datos de eventos. El comando no purgará los datos de la semana de calendario actual.</p> <p>Especifique 0 si quiere conservar los datos de una semana de calendario y purgar los datos almacenados con anterioridad.</p> <p>Especifique 1 o un número mayor si quiere conservar los datos de n + 1 semanas de calendario y purgar los datos almacenados con anterioridad.</p> <p>Por ejemplo, si especifica 1, el comando conservará los datos de dos semanas de calendario cuando realice la purga.</p> <p>El valor mínimo es 0.</p>
PurgeProjectHistoryEvent -phe	true/false	<p>Opcional. Purga los eventos del historial de proyectos de la base de datos de auditoría.</p> <p>Establézcalo en true si desea purgar el historial de proyectos de la base de datos de auditoría.</p> <p>El valor predeterminado es false.</p>

## UpdateService

Actualiza un servicio de Enterprise Data Preparation.

El comando `infacmd edp updateService` utiliza la siguiente sintaxis:

```
updateService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...
(HDFSConnection*,HiveConnection*,HadoopConnection*,HDFSSystemDirectory*,HiveTableStorageFormat(DefaultFormat|Parquet|ORC (default DefaultFormat)),LogLevel(FATAL|ERROR|WARNING|INFO|TRACE|DEBUG (default INFO)),customLogDirectory,SecurityMode(nonsecure|kerberos (default nonsecure)),IDLKerberosPrincipal(Principal Name for User Impersonation),IDLKerberosKeyTabFileName(SPN Keytab File for User Impersonation),LogAuditEvents(true|false (default false)),JDBCPort,ZeppelinURL,MaxFileUploadSize(default=512MB),DownloadRowsSize(default=100000),MaxRecommendations(default=10),MaxSampleSize(default=50000),SampleSize(default=50000),hiveExecutionEngine(MR|Spark|Tez|Cluster-Default (default=Cluster-Default)),LocalSystemDirectory*,SolrJVMOptions,IndexDir)
```

```

<-nodeName|-nn> node_name | <-GridName|-gn> grid_name

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...(httpPort, httpsPort, keystoreFile,
keystorePwd, truststoreFile, truststorePwd...)]

[<-RepositoryService|-rs> repository_service_name]

[<-RepositoryUser|-rsun> repository_user]

[<-RepositoryPassword|-rspd> repository_password]
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]

[<-DataPreparationServiceName|-dpsn> data_preparation_service_name]

[<-DISServiceName|-dsn> dis_service_name]

[<-CatalogService|-ct> catalog_service_name]

[<-CatalogServiceUser|-ctun> catalogservice_user]

[<-CatalogServicePassword|-ctpd> catalogservice_password]

[<-CatalogSecurityDomain|-cssdn> catalog_security_domain]

```

La siguiente tabla describe las opciones y argumentos de infacmd edp updateService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de Enterprise Data Preparation.  No se puede cambiar el nombre del servicio después de crearlo. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Este nombre no puede tener más de 128 caracteres ni empezar por @. Además, no puede contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < >   ! ( ) [ ]
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio si no especifica el nombre de la malla. Nodo en el que se ejecuta el servicio.
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value ...	Opcional. Propiedades del proceso de servicios para el servicio. En un entorno de varios nodos, infacmd aplica estas propiedades al nodo principal y al nodo de copia de seguridad.

Opción	Argumento	Descripción
-RepositoryService -rs	repository_service_name	Opcional. Nombre del servicio de repositorio de modelos que se asociará al servicio de Enterprise Data Preparation.
-RepositoryUser -rsun	-repository_username	Opcional. Cuenta de usuario que se utilizará para iniciar sesión en el servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryPassword -rspd	-repository_password	Opcional. Contraseña para la cuenta de usuario del servicio de repositorio de modelos.
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	Opcional. Dominio de seguridad al que pertenece la cuenta de usuario del servicio de repositorio de modelos.
-DataPreparationServiceName -dpsn	data_preparation_service_name	Opcional. Nombre del servicio interactivo de preparación de datos que se asociará al servicio de Enterprise Data Preparation.
-DISServiceName -dsn	dis_service_name	Opcional. Nombre del servicio de integración de datos que se asociará al servicio de Enterprise Data Preparation.
-CatalogService -ct	catalog_service_name	Opcional. Nombre del servicio de catálogo que se asociará al servicio de Enterprise Data Preparation.
-CatalogServiceUser -ctun	catalogservice_user	Opcional. Cuenta de usuario que se utilizará para iniciar sesión en el servicio de catálogo.
-CatalogServicePassword -ctpd	catalogservice_password	Opcional. Contraseña para la cuenta de usuario del servicio de catálogo.
-CatalogSecurityDomain -cssdn	catalog_security_domain	Opcional. Dominio de seguridad al que pertenece la cuenta de usuario del servicio de catálogo.

## upgradeService

Actualiza un servicio de Enterprise Data Preparation.

El comando `infacmd edp upgradeService` utiliza la siguiente sintaxis:

```
upgradeService
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd edp upgradeService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-ServiceName -sn	service_name	<p>Obligatorio. Nombre del servicio de Enterprise Data Preparation que se va a actualizar.</p>

## CAPÍTULO 17

# Referencia de comandos de infacmd es

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [ListServiceOptions, 310](#)
- [UpdateServiceOptions, 311](#)
- [UpdateSMTPOptions, 312](#)

## ListServiceOptions

Devuelve una lista de propiedades configuradas para el servicio de correo electrónico. Para configurar las propiedades del servicio de correo electrónico, ejecute el comando `infacmd es updateServiceOptions`. Para configurar las propiedades del servidor de correo electrónico, ejecute el comando `infacmd es updateSMTPOptions`.

El comando `infacmd es listServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-ServiceName|-sn> service_name]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

**Nota:** El programa `infacmd` utiliza las siguientes opciones comunes para conectarse al dominio: nombre de dominio, nombre de usuario, contraseña, dominio de seguridad y tiempo de espera de fiabilidad. La tabla de opciones tiene descripciones breves. Si desea ver estas descripciones detalladas, consulte ["Cómo conectar con el dominio" en la página 64](#).

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd es listServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-ServiceName -sn	service_name	Opcional. Escriba Email_Service.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.

## UpdateServiceOptions

Actualiza las propiedades del servicio de correo electrónico. Ejecute este comando para configurar propiedades de dominio y nodos para el servicio de correo electrónico. Para ver las propiedades actuales del servicio de correo electrónico, ejecute el comando infacmd es listServiceOptions.

El comando infacmd es updateServiceOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-ServiceName|-sn> service_name]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-NodeName|nn> primary node name]
[<-BackupNodes|-bn> backup node names]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd es updateServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-ServiceName -sn	service_name	Opcional. Escriba Email_Service.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-Options -o	options	Indique las opciones con el siguiente formato:  OptionGroupName.OptionName=OptionValue OptionGroupName2.OptionName2=OptionValue2  Para ver las opciones válidas, ejecute el comando infacmd isp ListServiceOptions.
-NodeName -nn	nombre de nodo principal	Opcional. Nodo principal en que se ejecuta el servicio.
-BackupNodes -bn	backup node names	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible.

## UpdateSMTPOptions

Actualiza las propiedades de SMTP del servicio de correo electrónico. Los glosarios empresariales y los flujos de trabajo utilizan la configuración de SMTP del servicio de correo electrónico para enviar notificaciones por correo electrónico.

Los siguientes notificaciones utilizan la configuración de SMTP del servicio de correo electrónico para enviar mensajes por correo electrónico:

- Notificaciones de Business Glossary.
- Notificaciones del cuadro de mando.
- Notificaciones del flujo de trabajo. Las notificaciones del flujo de trabajo incluyen correos electrónicos enviados desde tareas humanas y de notificaciones en flujos de trabajo ejecutados por el servicio de integración de datos.

El comando `infacmd` es `updateSMTPOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateSMTPOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SMTPServerHostName|-sa> smtp_host]
[<-SMTPUsername|-su> smtp_email_password]
[<-SMTPEmailPassword|-se> smtp_email_password]
[<-SMTPEmailAddress|-ss> smtp_email_address]
[<-SMTPPort|-sp> smtp_port]
[<-SMTPAuthEnabled|-sau> smtp_auth_enabled]
[<-SMTPTLSEnabled|-stls> smtp_tls_enabled]
[<-SMTPSSLEnabled|-sssl> smtp_ssl_enabled]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd` es `updateSMTPOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-ServiceName -sn	service_name	Opcional. Escriba Email_Service.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-SMTPServerHostName -sa	smtp_host	Opcional. Nombre de host del servidor de correo saliente SMTP. Por ejemplo, especifique el servidor Microsoft Exchange para Microsoft Outlook. El valor predeterminado es localhost.
-SMTPUsername -su	smtp_user	Opcional. Nombre de usuario para la autenticación al realizar el envío, si así lo requiere el servidor de correo saliente.

Opción	Argumento	Descripción
-SMTPEmailPassword -se	smtp_email_password	Opcional. Contraseña para la autenticación al enviar mensajes, si así lo requiere el servidor de correo SMTP saliente.
-SMTPEmailAddress -ss	smtp_email_address	Opcional. Dirección de correo electrónico que utilizará el servicio de correo electrónico en el campo De al enviar notificaciones por correo electrónico desde un flujo de trabajo. El valor predeterminado es <code>admin@example.com</code> .
SMTPPort -sp	smtp_port	Opcional. Número de puerto utilizado por el servidor de correo saliente SMTP. Los valores válidos oscilan entre 1 y 65535. El valor predeterminado es 25.
-SMTPAuthEnabled -sau	smtp_auth_enabled	Opcional. Indica que el servidor SMTP está habilitado para la autenticación. Si es <code>true</code> , el servidor de correo saliente requiere un nombre de usuario y una contraseña. Si es <code>true</code> , debe seleccionar si el servidor utiliza el protocolo de seguridad de la capa de transporte (TLS) o el protocolo de la capa de sockets seguros (SSL). Introduzca <code>true</code> o <code>false</code> . El valor predeterminado es <code>false</code> .
-SMTPTLSEnabled -stls	smtp_tls_enabled	Opcional. Indica que el servidor SMTP utiliza el protocolo TLS. Si es <code>true</code> , introduzca el número de puerto TLS como puerto del servidor SMTP. Introduzca <code>true</code> o <code>false</code> . El valor predeterminado es <code>false</code> .
-SMTPSSLEnabled -sssl	smtp_ssl_enabled	Opcional. Indica que el servidor SMTP utiliza el protocolo SSL. Si es <code>true</code> , introduzca el número de puerto SSL como puerto del servidor SMTP. Introduzca <code>true</code> o <code>false</code> . El valor predeterminado es <code>false</code> .

## CAPÍTULO 18

# Referencia de comando infacmd ihs

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [cleanCluster, 315](#)
- [createservice, 317](#)
- [ListServiceOptions, 321](#)
- [ListServiceProcessOptions, 322](#)
- [UpdateServiceOptions, 324](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 325](#)
- [UpgradeClusterService, 327](#)

## cleanCluster

Limpia el servicio de clústeres de Informática.

El comando infacmd ihs cleanCluster emplea la siguiente sintaxis:

```
cleanCluster  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd ihs cleanCluster:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de clústeres de Informática.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.



# createservice

Crea un servicio de clústeres de Informática.

El comando `infacmd` `ihc createService` emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-NodeName|-nn> node_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-HttpPort|-p> port_name]

[<-HttpsPort|-sp> https_port_name]

[<-EnableTls|-tls> enable_tls true|false]

[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]

[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]

[<-SSLProtocol|-sslp> ssl_protocol]

<-HadoopGatewayHost|-hgh>

[<-HadoopGatewayPort|-hgp>]

<-HadoopNodes|-hn>

[<-GatewayUser|-gu>]

[<-isOverridePwd|-opwd> Override default password true|false (default false)]

[<-ambariAdminPassword|-apwd> Ambari admin password ]

[<-isDomainSSLEnabled|-dssl> Is domain SSL enabled true|false]

[<-TrustStoreLocation|-tf>]

[<-TrustStorePassword|-tp>]

[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos true|false]

[<-KdcType|-kt> kdc_type mit-kdc|active-directory]

[<-KdcHost|-kh> kdc_host]

[<-AdminServerHost|-ah> kdc_host]

[<-Realm|-r> realm]

[<-LdapUrl|-lu> ldap_url]

[<-kdcCertPath|-kc> kdc certificate location on Domain]

[<-ContainerDn|-cd> container_dn]
```

```
[<-AdminUserPrincipal|-au> admin_principal]

[<-AdminPassword|-ap> admin_password]

[<-OtherOptions|-oo> other_options]

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ihs CreateService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre de nodo del dominio de Informatica.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de clústeres de Informática.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-HttpPort -p	port_name	Opcional. Un número de puerto HTTP único que se utiliza para el servicio de clústeres de Informática. El número de puerto predeterminado es 9075.
-HttpsPort -sp	https_port_name	Obligatorio si se habilita la seguridad de la capa de transporte. El número de puerto de la conexión HTTPS.
-EnableTls -tls	enable_tls true/false	Opcional. Seleccione esta opción para habilitar la seguridad de la capa de transporte.
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	Obligatorio si selecciona Habilitar la seguridad de la capa de transporte. La ruta de acceso y nombre del archivo de almacén de claves. El archivo de almacén de claves contiene las claves y los certificados que se necesitan en caso de usar el protocolo de seguridad SSL con Catalog® Administrator.
-KeystorePassword -kp	keystore_password	Obligatorio si selecciona Habilitar la seguridad de la capa de transporte. La contraseña del archivo de almacén de claves.
-SSLProtocol -sslp	ssl_protocol	Opcional. El protocolo de capa de sockets seguros que se utilizará.
-HadoopGatewayHost -hgh	Hadoop_Gateway_Host	Obligatorio. Nombre de host completo del nodo que actúa como la puerta de enlace al clúster de Hadoop.
-HadoopGatewayPort -hgp	Hadoop_Gateway_Port	Opcional. El número de puerto del nodo de puerta de enlace de Hadoop. El valor predeterminado es 8080.
-HadoopNodes -hn	Hadoop_Nodes	Obligatorio. Lista separada por comas de nombres de host completos en los que se alojan los servicios de Hadoop.
-GatewayUser -gu	Gateway_User	Opcional. Nombre de usuario del nodo de puerta de enlace de Hadoop. Habilite una conexión SSH del dominio de Informática al host de puerta de enlace de Hadoop. El valor predeterminado es el usuario raíz.
-isOverridePwd -opwd	Override_default_password	Obligatorio. Especifique si desea anular la contraseña de administrador actual de Ambari.

Opción	Argumento	Descripción
-ambariAdminPassword -apwd	Ambari_admin_password	Obligatorio. La contraseña de administrador de Ambari para iniciar sesión en el servicio Ambari. Se aplica si la opción OverridePwd se establece en true.
-isDomainSSLEnabled -dssl	is_Domain_SSL_Enabled	Opcional. Especifique el valor True para habilitar el dominio SSL. El valor predeterminado es False.
-TrustStoreLocation -tf	Trust_Store_Location	Obligatorio cuando el dominio está habilitado para SSL. La ubicación del archivo de truststore del dominio en el clúster.
-TrustStorePassword -tp	Trust_Store_Password	Obligatorio cuando el dominio está habilitado para SSL. Contraseña del dominio de truststore.
-EnableKerberos -krb	Enable_Kerberos	Opcional. Especifique el valor True para habilitar Kerberos. El valor predeterminado es False.
-KdcType -kt	kdc_type mit-kdc active-directory	Obligatorio cuando Kerberos está habilitado. Tipo de Centro de distribución de claves que se ha configurado, como Centro de distribución de claves de MIT o Active Directory.
-KdcHost -kh	kdc_host	Obligatorio cuando Kerberos está habilitado. Nombre de dominio completo para el host del Centro de distribución de claves.
-AdminServerHost -ah	kdc_host	Obligatorio cuando Kerberos está habilitado. Nombre de dominio completo para el host de servidor administrativo de Kerberos del Centro de distribución de claves.
-Realm -r	realm	Obligatorio cuando Kerberos está habilitado. Nombre del dominio Kerberos.
-LdapUrl -lu	ldap_url	Obligatorio cuando Kerberos está habilitado. URL de Active Directory.
-kdcCertPath -kc	Ubicación del certificado de kdc en el dominio	Requerido cuando-KdcType es un directorio activo. Certificado de centro de distribución de claves en el dominio.
-ContainerDn -cd	container_dn	Obligatorio cuando Kerberos está habilitado. Nombre del contenedor utilizado para almacenar las entidades de seguridad del servicio.
-AdminUserPrincipal -au	admin_principal	Obligatorio cuando Kerberos está habilitado. Entidad de seguridad del usuario administrador que se utiliza para crear entidades de seguridad y tablas de claves.
-AdminPassword -ap	admin_password	Obligatorio cuando Kerberos está habilitado. Contraseña de administrador para la entidad de seguridad del usuario administrador.

Opción	Argumento	Descripción
-OtherOptions -oo	other options	Opcional. Especifique los pares nombre-valor separados entre sí por un espacio. Para especificar un valor de opción que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escríbalo entre comillas.
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.

## ListServiceOptions

Enumera las opciones del servicio de clústeres de Informática.

El comando `infacmd ihs ListServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd ihs ListServiceOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción <code>-dn</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción <code>-dn</code> tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción <code>-un</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción <code>-un</code> tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de clústeres de Informática.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## ListServiceProcessOptions

Enumera las opciones de proceso del servicio de clústeres de Informática.

El comando infacmd ihs ListServiceProcessOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ihs ListServiceProcessOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de clústeres de Informática.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecuta el proceso del servicio.

# UpdateServiceOptions

Actualiza las opciones del servicio de clústeres de Informática. Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

El comando `infacmd` `ih`s `UpdateServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Options|-o> options
[<-PrimaryNode|-nn> node_name]
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd` `ih`s `UpdateServiceOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de clústeres de Informática.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Options -o	options	Obligatorio. Especifique los pares nombre-valor separados entre sí por un espacio.
-PrimaryNode -nn	node_name	Opcional. Nodo principal en el que se ejecuta el servicio de clúster de Informática.
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	Opcional. Nodos en los que se puede ejecutar el servicio de clúster de Informática cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.

## UpdateServiceProcessOptions

Actualiza las opciones de proceso de servicio del servicio de clúster de Informática. Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

El comando `infacmd ihs UpdateServiceProcessOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-Options|-o> options
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd ihs UpdateServiceProcessOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecuta el proceso del servicio.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de clústeres de Informática.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Options -o	options	Obligatorio. Especifique los pares nombre-valor separados entre sí por un espacio.

## UpgradeClusterService

Actualiza el servicio de clúster de Informática.

El comando infacmd ihs UpgradeClusterService emplea la siguiente sintaxis:

```
UpgradeClusterService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ClusterServiceName|-csn> cluster_service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-InputFileName|-if> input_file_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ihs UpgradeClusterService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ClusterServiceName -csn	cluster_service_name	Obligatorio. Hace referencia al nombre del servicio de clústeres de Informática.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El nombre del dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-InputFileName -if	input_file_name	Obligatorio. Complete la ruta de acceso al archivo ZIP de copia de seguridad del servicio de catálogo en el equipo local. El proceso de actualización valida el archivo ZIP de copia de seguridad y no restaura los datos.

## CAPÍTULO 19

# Referencia de comando infacmd ipc

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [ExportToPC, 329](#)
- [ImportFromPC, 333](#)
- [genReuseReportFromPC, 335](#)

## ExportToPC

Exporta objetos desde el repositorio de modelos o un archivo de exportación y los convierte en objetos de PowerCenter.

El comando ExportToPC convierte objetos desde el repositorio de modelos o desde un archivo XML que se exportó desde el repositorio de modelos. Debe elegir un repositorio de modelos o un archivo de origen para exportar. Si elige ambas opciones, la opción del archivo de origen tendrá prioridad. Ejecute el comando ExportToPC para crear un archivo XML que puede importarse a PowerCenter con el programa pmrep.

El comando infacmd ipc ExportToPC emplea la siguiente sintaxis:

```
ExportToPC
<-Release|-rel> release_number
[<-SourceFile|-sf> source_file]
[<-SourceRepository|-sr> source_repository]
[<-SourceFolders|-f> folder1 folder2|<-SourceObjects|-so> source_objects]
[<-Recursive|-r>]
[<-TargetLocation|-tl> target_location]
[<-TargetFolder|-tf> target_folder_name]
[<-CodePage|-cp> target_code_page]
[<-Check|-c>]
[<-ReferenceDataLocation|-rdl> reference_data_output_location]
[<-ConvertMappletTargets|-cmt>]
```

[<-ConvertMappingsToMapplets|-cmm>]

[<-NoValidation|-nv>]

[<-DSTErrorFormat|-def>]

[<-OptimizationLevel|- 0 optimization\_level 1 or Optimization\_level 2]

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando ExportToPC de infacmd ipc:

Opción	Argumento	Descripción
-Release -rel	release_number	Obligatorio. El número de versión de PowerCenter.
-SourceFile -sf	source_file	Opcional. Es la ruta de acceso completa de un archivo XML que contiene los objetos de origen que exportó con Developer tool.

Opción	Argumento	Descripción
-SourceRepository -sr	source_repository	<p>Opcional. Repositorio de modelos que contiene los objetos que se exportarán a PowerCenter.</p> <p>Para especificar el host y el puerto de puerta de enlace para conectarse al servicio de repositorio de modelos, utilice la siguiente sintaxis de comando en un dominio que no sea de Kerberos:</p> <pre>&lt;Model repository name&gt;@&lt;host&gt;:&lt;port&gt;#&lt;projectname&gt; ? user=&lt;username&gt;[&amp;namespace=&lt;namespace&gt;]&amp;password=&lt;password&gt;</pre> <p>Para especificar el nombre de dominio cuando existen varios nodos de puerta de enlace, utilice la siguiente sintaxis de comando para establecer una conexión fiable con el servicio de repositorio de modelos en un dominio que no sea de Kerberos:</p> <pre>&lt;Model repository name&gt;@&lt;domainname&gt;#&lt;projectname&gt; ? user=&lt;username&gt;[&amp;namespace=&lt;namespace&gt;]&amp;password=&lt;password&gt;</pre> <p>Para especificar el nombre de dominio con las credenciales con las que ha iniciado sesión, utilice la siguiente sintaxis de comando para ejecutar el comando con un inicio de sesión único:</p> <pre>&lt;Model repository name&gt;@&lt;domainname&gt;#&lt;projectname&gt; ?isloggedinuser=true[&amp;namespace=&lt;namespace&gt;]</pre> <p>Para especificar el host y el puerto de puerta de enlace con las credenciales con las que ha iniciado sesión, utilice la siguiente sintaxis de comando para ejecutar el comando con inicio de sesión único:</p> <pre>&lt;Model repository name&gt;@&lt;host&gt;:&lt;port&gt;#&lt;projectname&gt; ?isloggedinuser=true[&amp;namespace=&lt;namespace&gt;]</pre> <p>Para especificar el host y el puerto de puerta de enlace con las credenciales de usuario que ha especificado, en lugar de con las credenciales con las que ha iniciado sesión, utilice la siguiente sintaxis de comando en un dominio de Kerberos:</p> <pre>&lt;Model repository name&gt;@&lt;host&gt;:&lt;port&gt;#&lt;projectname&gt; ? iskerberos=true&amp;user=&lt;username&gt;[&amp;namespace=&lt;namespace&gt;]&amp;password=&lt;password&gt; &amp;Kerberosrealm=&lt;kerberosrealm&gt;</pre> <p>Para especificar el nombre de dominio con las credenciales de usuario que ha especificado, en lugar de con las credenciales con las que ha iniciado sesión, utilice la siguiente sintaxis de comando en un dominio de Kerberos:</p> <pre>&lt;Model repository name&gt;@&lt;domainname&gt;#&lt;projectname&gt; ? iskerberos=true&amp;user=&lt;username&gt;[&amp;namespace=&lt;namespace&gt;]&amp;password=&lt;password&gt; &amp;Kerberosrealm=&lt;kerberosrealm&gt;</pre> <p>El parámetro de puerto es el puerto HTTP. El parámetro &amp;namespace es opcional. El nombre de espacio predeterminado es native.</p>
-SourceFolders -f	source_folders	<p>Si utiliza -sr, debe utilizar -f o -so.</p> <p>Lista de carpetas de origen que desea exportar desde el Repositorio de modelos. Puede exportar mapplets, asignaciones y modelos de objetos de datos lógicos desde las carpetas de origen a PowerCenter. Si exporta más de un objeto, debe separar cada objeto de la lista con un espacio.</p>

Opción	Argumento	Descripción
SourceObjects -so	source_objects	<p>Si utiliza -sr, debe utilizar -f o -so.</p> <p>Lista de objetos de origen que desea exportar desde el Repositorio de modelos. Puede exportar mapplets, asignaciones y modelos de datos lógicos a PowerCenter. Puede describir el objeto como un nombre.</p> <p>Utilice la siguiente sintaxis:</p> <pre>name=/&lt;path&gt;/&lt;objectname&gt; [&amp;type=&lt;typename&gt;]</pre> <p>Debe incluir la ruta de acceso completa del objeto. Si exporta más de un objeto, debe separar cada objeto de la lista con un espacio.</p> <p>Puede introducir los siguientes tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asignación. Uso para exportar asignaciones y mapplets.</li> <li>- DataObjectModel. Uso para exportar modelos de objetos de datos lógicos.</li> </ul> <p>El tipo no distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Asignación.</p>
-Recursive -r	-	<p>Opcional. Exporta todas las asignaciones y modelos de objetos de datos lógicos desde las carpetas de origen. Exporta cada subcarpeta debajo de los objetos y cualquier otra subcarpeta debajo de éstas.</p> <p>El valor predeterminado es false.</p>
-TargetLocation -tl	target_location	Opcional. La ruta de acceso completa del archivo XML de destino.
-TargetFolder -tf	target_folder_name	Opcional. La carpeta de PowerCenter a la que se exportarán los objetos. El comando ExportToPC coloca el nombre de la carpeta en el archivo XML de destino. Si no se especifica ningún nombre de carpeta, el comando ExportToPC crea un nombre de carpeta.
-CodePage -cp	target_code_page	Opcional. Página de códigos del repositorio de PowerCenter. El valor predeterminado es UTF-8.
-Check -c	-	<p>Opcional. Prueba la conversión sin crear un archivo de destino.</p> <p>El valor predeterminado es false.</p>
-ReferenceDataLocation -rdl	reference_data_output_location	Opcional. Ubicación en la que desea guardar los datos de la tabla de referencia. El comando ExportToPC guarda los datos de la tabla de referencia como uno o más archivos de diccionario .dic.
-ConvertMappletTargets -cmt	-	<p>Opcional. Convierte los destinos de mapplets en transformaciones de salida en el mapplet de PowerCenter.</p> <p>Los mapplets de PowerCenter no pueden contener destinos. Si la exportación incluye un mapplet que contiene un destino y no se selecciona esta opción, no se podrá realizar la exportación.</p> <p>El valor predeterminado es false.</p>
-ConvertMappingstoMapplets -cmm	-	<p>Opcional. Convierte asignaciones de Developer tool exportadas a mapplets de PowerCenter. Developer tool convierte los orígenes y destinos de las asignaciones en transformaciones de entrada y salida en un mapplet de PowerCenter.</p> <p>El valor predeterminado es false.</p>



Opción	Argumento	Descripción
-NoValidation -nv	-	Opcional. El comando ExportToPC no valida objetos de origen antes de convertirlos. El valor predeterminado es false.
-DSTErrorFormat -def	-	Opcional. Los mensajes de error aparecen en un formato que la herramienta Developer tool puede analizar. El mensaje de error muestra la ruta de acceso completa de cada objeto. La opción predeterminada es que los errores se muestren en formato comprensible para el usuario.
OptimizationLevel - 0	optimization_level	Opcional. Controla los métodos de optimización que el servicio de integración de datos aplica a una asignación. Introduzca el valor numérico correspondiente al nivel de optimización que desee configurar. Puede indicar uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 (Ninguno). El servicio de integración de datos no aplica ninguna optimización.</li> <li>- 1 (Mínimo). El servicio de integración de datos aplica el método de optimización de primera proyección.</li> <li>- 2 (Normal). El servicio de integración de datos aplica los métodos de optimización de primera proyección, primera selección, eliminación de ramificaciones, inserciones y predicado. El nivel de optimización predeterminado es Normal.</li> <li>- 3 (Completo). El servicio de integración de datos aplica los siguientes métodos de optimización: basada en el coste, de primera proyección, de primera selección, de eliminación de ramificaciones, de predicado, de inserción, pushdown y semi-join.</li> </ul> Si no utiliza esta opción, el servicio de integración de datos aplicará el nivel de optimización configurado en las propiedades de la asignación para la aplicación implementada en la Herramienta del administrador.

## ImportFromPC

Convierte un archivo XML de objeto de repositorio de PowerCenter en un archivo XML de objeto del repositorio de modelos. Exportar objetos de repositorio de PowerCenter en un archivo XML. Ejecute el comando importFromPC para crear un archivo XML de destino con objetos que se podrán importar a un repositorio de modelos.

El archivo XML de destino se puede importar a un Repositorio de modelos con el comando infacmd tools ImportObjects o desde Developer tool. Si usa la línea de comandos para importar el archivo XML de destino, ImportFromPC no asignará conexiones a los objetos del repositorio de modelos en el archivo XML de destino. Las conexiones se pueden asignar con el comando infacmd oie ImportObjects o desde Developer tool.

El comando infacmd ipc importFromPC usa la siguiente sintaxis:

```
importFromPC
<-Release|-rel> release_number
[<-SourceFile|-sf> source_file]
[<-TargetFile|-tf> target_location]
```

```
[<-Check|-c>]

[<-Db2Type|-dt> default_db2_type]

[<-Db2TypesFile|-df> db2_types_file]

[<-DefaultLookUpConType|-dl> default_lookup_con_type]

[<-LookUpConTypesFile|-lcf> lookup_connection_types_file]

[<-ConvertOverriddenProps|-orprops> recreate_transformation_with_overridden_properties_in_mappings]

[<-LogFile|-lf> log_file]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando infacmd ipc ImportFromPC:

Opción	Argumento	Descripción
-Release -rel	release_number	Obligatorio. La versión del repositorio de modelos.
-SourceFile -sf	source_file	Obligatorio. La ruta de acceso completa al archivo XML de PowerCenter que contiene los objetos de origen.
-TargetFile -tf	target_location	Se requiere si no se especifica -Check o -c. Es la ruta de acceso completa a un archivo XML de destino.
-Check -c	-	Opcional. Prueba la conversión sin crear un archivo de destino. Para probar la conversión de objetos, no es necesario indicar una ubicación de destino.
-Db2Type -dt	default_db2_type	Opcional. El tipo de subsistema de DB2 que se usa para la conversión. Puede especificar Db2Type o DB2TypesFile, o ambos. Si se especifica tanto Db2Type y Db2TypesFile para objetos de IBM DB2, los orígenes y destinos de DB2 no incluidos en el Db2TypesFile se convertirán a Db2Type. Si no se especifica un tipo de subsistema DB2, se usará el tipo de subsistema DB2 predeterminado. El valor predeterminado es LUW.
-Db2TypesFile -df	db2_types_file	Opcional. Un archivo de propiedades que contiene el origen de DB2 de PowerCenter y el tipo de subsistema Db2. Puede usar un archivo de tipos de Db2 si el origen y el destino de Db2 provienen de subsistemas diferentes, como LUW, z/OS o i/OS. Puede especificar Db2Type o DB2TypesFile, o ambos. Si se especifica tanto Db2Type y Db2TypesFile para objetos de IBM DB2, los orígenes y destinos de DB2 no incluidos en el Db2TypesFile se convertirán a Db2Type. Si no se especifica el tipo de subsistema DB2, se usará el tipo de subsistema DB2 predeterminado. El valor predeterminado es LUW.

Opción	Argumento	Descripción
- DefaultLookUpConType -dl	default_lookup_con_type	Opcional. El tipo de conexión de búsqueda utilizado para la conversión. Puede indicar DefaultLookUpConType o LookUpConTypesFile, o ambos. Si indica tanto DefaultLookUpConType como LookUpConTypesFile para objetos de búsqueda, las transformaciones de búsqueda no incluidas en LookUpConTypesFile se convertirán a DefaultLookUpConType. Si no especifica el DefaultLookUpConType para un objeto de búsqueda durante la conversión, se utilizará el tipo de conexión predeterminado. El valor predeterminado es ODBC.
- LookUpConTypesFile -lcf	lookup_connection_type_file	Opcional. Un archivo de propiedades que contiene el origen y el tipo de conexión de la búsqueda. Puede utilizar un archivo de tipos de conexión de búsqueda tipo si los objetos de búsqueda proceden de bases de datos distintas, como Oracle o IBM DB2. Puede indicar DefaultLookUpConType o LookUpConTypesFile, o ambos. Si especifica ambos archivos en los objetos de búsqueda, las transformaciones de búsqueda no incluidas en LookUpConTypesFile se convertirán a DefaultLookUpConType. Si no especifica el DefaultLookUpConType para un objeto de búsqueda durante la conversión, se utilizará el tipo de conexión predeterminado. El valor predeterminado es ODBC.
- ConvertOverrideprops -orprops	True False	Opcional. Mantiene las propiedades reemplazadas para orígenes, destinos y transformaciones de PowerCenter reutilizables durante la conversión. El comando crea transformaciones no reutilizables para las transformaciones de PowerCenter con propiedades reemplazadas. También crea objetos de datos reutilizables para los orígenes y destinos de PowerCenter con propiedades reemplazadas. Los valores válidos son True o False. El valor predeterminado es True.
-LogFile -lf	log_file	Opcional. Ruta y nombre de archivo del archivo de registro de salida. El valor predeterminado es STDOUT.

## genReuseReportFromPC

Genera un informe en el que se calcula la cantidad de asignaciones de PowerCenter que se pueden reutilizar en el repositorio de modelos para un entorno nativo o Hadoop. Puede generar el informe como un archivo PDF o de Excel.

**Nota:** Si genera el informe como un archivo de Excel, haga clic en **Habilitar contenido** en la barra de mensajes para cargar todas las hojas.

Antes de ejecutar el comando `infacmd ipc genReuseReportFromPC`, compruebe que ha realizado las siguientes tareas:

- Configure las variables de entorno necesarias para el comando `pmrep`.
- Si utiliza un entorno Linux, conceda los permisos de lectura, escritura y ejecución en cada carpeta de versión ubicada en el directorio siguiente: `<directorio de instalación del servidor de Informatica>/tools/pcutils`

El comando `infacmd ipc genReuseReportFromPC` emplea la siguiente sintaxis:

```
genReuseReportFromPC
<-RepositoryName|-r> Pc_Repository_Name
<-HostName|-h> Pc_Domain_HostName
<-PortNumber|-o> Pc_Domain_PortNumber
[<-UserName|-n> Domain_UserName]
[<-Password|-x> Domain_Password]
[<-SecurityDomain|-s> Pc_Repository_Security_domain]
<-folderNames|-f> Pc_Folder_Names
<-SrcRelease|-srel> Pc_Release_version
[<-targetRelease|-trel> Target_Release_version]
[<-CodePage|-cp> Pc_Repository_code_page]
<-targetDir|-td> Target_Directory
<-authenticationType|-at> authentication_Type
[<-LogFile|-lf> Log_file_Name]
[<-Font> Font_to_use_for_PDF]
[<-ExecutionEnvironment|-execMode> Execution_Environment]
[<-BlockSize> Block_Size]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd ipc genreusereportfrompc`:

Opción	Argumento	Descripción
-RepositoryName -r	Pc_Repository_Name	Obligatorio. Nombre del repositorio de PowerCenter.
-HostName -h	Pc_Domain_HostName	Obligatorio. Nombre de host del repositorio de PowerCenter.
-PortNumber -o	Pc_Domain_PortNumber	Obligatorio. El número de puerto del nodo de puerta de enlace.
-UserName -n	Domain_UserName	Opcional. Nombre de usuario del dominio de PowerCenter. Si no especifica un nombre de usuario, el comando utiliza el valor de la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> .
Password -x	Domain_Password	Opcional. Contraseña del dominio de PowerCenter. Si no especifica un nombre de usuario, el comando utiliza el valor de la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> .
-SecurityDomain -s	Pc_Repository_Security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. Si no especifica un dominio de seguridad, el comando utiliza el valor de la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . El valor puede ser Nativo, LDAP o SSO. El valor predeterminado es Nativo.

Opción	Argumento	Descripción
-folderNames -f	Pc_Folder_Names	Obligatorio. Carpetas de PowerCenter que contienen los objetos que se reutilizarán. Los nombres de carpeta pueden contener expresiones. Los nombres de carpeta pueden contener caracteres * como expresiones. <b>Nota:</b> Si utiliza el entorno Linux, no puede usar el carácter \$ en el nombre de la carpeta.
-SrcRelease -srel	Pc_Release_version	Obligatorio. Es la versión asociada con el Repositorio de PowerCenter. Introduzca la versión con el siguiente formato:  10.x.x  Por ejemplo, especifique una versión con el siguiente formato:  10.2.0
-targetRelease -trel	Target_Release_version	Opcional. Versión asociada con el Repositorio de modelos. Si no especifica una versión, el comando utiliza la versión del producto. Puede especificar versiones a partir de la 10.0.0. Introduzca la versión con el siguiente formato:  10.x.x  Por ejemplo, especifique una versión con el siguiente formato:  10.2.1
-CodePage -cp	Pc_Repository_code_page	Opcional. Página de códigos del repositorio de PowerCenter. El valor predeterminado es UTF-8.
-targetDir -td	Target_Directory	Obligatorio. Ubicación del directorio de destino en el equipo en el que se ejecutan el servidor y el cliente de infacmd. Debe tener permisos de lectura, escritura y ejecución en la carpeta de directorio de destino. Por ejemplo, defina la ubicación del cliente de infacmd con el siguiente formato:  installed_location_of_client\clients\DeveloperClient\infacmd  Por ejemplo, defina la ubicación del servidor de infacmd con el siguiente formato:  installed_location_of_server\isp\bin  <b>Nota:</b> En un equipo Linux, no puede usar el carácter \$ en el nombre del directorio de destino.
authenticationType -at	authentication_Type	Obligatorio. El tipo de autenticación de usuario del dominio. Especifique uno de los siguientes valores: LDAP, Nativo o Inicio de sesión único de Kerberos.
-LogFile -lf	Log_file_Name	Opcional. Nombre del archivo de registro que se ha generado. Si no especifica un nombre, el comando imprime los registros en la consola. Utiliza el valor de file_path/file_name.  Si especifica un nombre de archivo, el archivo de registro con el mismo nombre aparece en la carpeta infacmd.  Si especifica una ruta de acceso de directorio no válida, el archivo de registro con el nombre de ruta de acceso aparece en la carpeta infacmd. Por ejemplo, si define X como la ruta de acceso de directorio, en la carpeta infacmd aparecerá un archivo de registro con el nombre X.

Opción	Argumento	Descripción
-Font	Font_to_use_for_PDF	Opcional. La ubicación del archivo de fuentes para incluir caracteres Unicode en el informe.
- ExecutionEnvironment -execMode	Execution_Environment	Opcional. El motor de tiempo de ejecución en el entorno Hadoop. El informe valida las asignaciones basadas en el motor de tiempo de ejecución que usted elija. Puede usar Blaze o Spark como valor. Si no introduce un valor, el informe se ejecutará en función de todos los motores e incluirá solo el motor con los menores errores.
-BlockSize	Block_Size	Opcional. El número de asignaciones que desea que se ejecuten con el comando <code>infacmd ipc genReuseReportFromPC</code> . Si no introduce un valor, el informe se ejecuta y convierte todas las asignaciones en cada carpeta a la vez. Cuando la memoria requerida para ejecutar el comando no está disponible, use la opción <code>-BlockSize</code> para controlar el número de asignaciones en lugar de ejecutar el comando en todas las asignaciones del repositorio.

## CAPÍTULO 20

# Referencia de comando infacmd isp

El programa infacmd isp administra el dominio de Informatica, la seguridad y los servicios de aplicación de PowerCenter. Puede habilitar y deshabilitar los servicios de Informatica con los comandos de infacmd isp.

Este capítulo incluye los comandos que el usuario puede utilizar con el programa infacmd isp.

## AddAlertUser

Suscribe a un usuario al servicio de notificación de alertas por correo electrónico. Para poder suscribir a un usuario al servicio de alertas, primero debe configurar los ajustes SMTP para el servidor de correo saliente. El comando infacmd isp AddAlertUser se puede ejecutar para cualquier usuario.

Cuando un usuario se suscribe a las alertas, recibe correos electrónicos de notificación sobre el servicio y el dominio correspondientes a los objetos para los que tiene permiso.

El comando infacmd isp AddAlertUser emplea la siguiente sintaxis:

```
AddAlertUser  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-AlertUser|-au> user_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AddAlertUser:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.inf no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-AlertUser -au	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario que desea suscribir a las alertas.



TEMAS RELACIONADOS

- [“UpdateSMTPOptions” en la página 768](#)

# AddConnectionPermissions

Asigna permisos de conexión a un usuario o grupo.

El comando infacmd isp AddConnectionPermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
AddConnectionPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name|<RecipientGroupName|-rgn>
recipient_group_name>

<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

[<-Permission|-p> permission_READ|WRITE|EXECUTE|GRANT|ALL
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AddConnectionPermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	Obligatorio si no especifica el nombre de grupo del destinatario. Nombre de usuario al que se le asigna el permiso de conexión.
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	Obligatorio si no especifica el nombre de usuario del destinatario. Nombre de grupo al que se le asigna el permiso de conexión.
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain_name	Obligatorio si el destinatario pertenece a un dominio de seguridad de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el destinatario. El valor predeterminado es Nativo.

Opción	Argumento	Descripción
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	Obligatorio. Nombre de la conexión.
-Permission -p	permission	Obligatorio. Tipo de permiso que se va a asignar. Especifique uno o más de los siguientes valores, separados entre sí por un espacio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- READ</li> <li>- WRITE. Lectura y escritura</li> <li>- EXECUTE</li> <li>- GRANT. Lectura y concesión</li> <li>- ALL. Lectura, escritura, ejecución y concesión</li> </ul>

## addCustomLDAPType

Añade un tipo de LDAP personalizado que define un servicio de directorio de LDAP desde el cual se importan usuarios en un dominio de seguridad de LDAP.

El comando `infacmd isp addCustomLDAPType` emplea la siguiente sintaxis:

```
addCustomLDAPType
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-CustomLDAPTypeName|-lt> custom_LDAP_type_name
<-DisplayName|-dpn> display_name
<-Uid> uid
[<-GroupMembershipAttr|-gm> group_membership_attr]
[<-GroupDescriptionAttr|-gd> group_description_attr]
[<-UserSurnameAttr|-usn> user_surname_attr]
[<-UserGivenNameAttr|-ugn> user_given_name_attr]
[<-UserEmailAttr|-ue> user_email_attr]
[<-UserEnableAttr|-uen> user_enable_attr]
[<-UserTelephoneAttr|-utn> user_telephone_attr]
[<-UserDescriptionAttr|-ud> user_description_attr]
[<-CN> cn]
[<-FetchRangedAttr|-fr> fetch_ranged_attr]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd isp addCustomLDAPType`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.infa</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-CustomLDAPTypeName -lt	custom_LDAP_type_name	Obligatorio. Nombre del tipo de LDAP personalizado.
-DisplayName -dpn	display_name	Obligatorio. Nombre del tipo de LDAP personalizado que se muestra en la Herramienta del administrador.
-Uid	uid	Obligatorio. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene el identificador único (UID) que el Administrador de servicios utiliza para identificar usuarios.
-GroupMembershipAttr -gm	group_membership_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene información de pertenencia a grupos de un usuario.
-GroupDescriptionAttr -gd	group_description_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene texto descriptivo sobre los grupos en el servicio de directorio.
-UserSurnameAttr -usn	user_surname_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene el apellido de un usuario.
-UserGivenNameAttr -ugn	user_given_name_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene el nombre de un usuario.
-GroupMembershipAttr -gm	LDAP_Group_Membership_Attribute	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene los nombres de los grupos en el servicio de directorio.
-UserEmailAttr -ue	user_email_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene la dirección de correo electrónico de un usuario.
-UserEnableAttr -uen	user_enable_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene
-UserTelephoneAttr -utn	user_telephone_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene el número de teléfono de un usuario.
-UserDescriptionAttr -ud	user_description_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene una descripción de un usuario.

Opción	Argumento	Descripción
-CN	cn	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene el atributo que conserva el nombre completo o el nombre común de un usuario.
- FetchRangedAttr -fr	fetch_ranged_attr	Opcional. Establézcala en true para recuperar todos los valores contenidos en atributos con varios valores. Use esta opción con Microsoft Active Directory únicamente.

## AddDomainLink

Añade un enlace a un dominio. Registra las propiedades de conexión en un dominio remoto o enlazado para que pueda intercambiar metadatos del repositorio entre el dominio local y el dominio enlazado.

Es posible que tenga que añadir un enlace a un dominio si necesita acceder a un servicio de repositorio de PowerCenter en dicho dominio.

Puede añadir un enlace a otro dominio de Informática al registrar o anular el registro de un repositorio local con un repositorio global en otro dominio de Informática.

El comando `infacmd isp AddDomainLink` emplea la siguiente sintaxis:

```
AddDomainLink
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LinkedDomainName|-ld> linked_domain_name
<-DomainLink|-dl> domain_host1:port domain_host2:port...
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AddDomainLink:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puerto de los nodos de puerta de enlace del dominio local.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio local. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-LinkedDomainName -ld	linked_domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio con el que desea establecer una conexión.
-DomainLink -dl	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio vinculado.

## AddDomainNode

Añade un nodo al dominio. Antes de iniciar el nodo, debe definirlo. Para ello, ejecute `infasetup DefineGatewayNode` o `DefineWorkerNode` en el nodo.

El comando `infacmd isp AddDomainNode` emplea la siguiente sintaxis:

```
AddDomainNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
[<-EnableServiceRole|-esr> true|false]
[<-EnableComputeRole|-ecr> true|false]
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AddDomainNode:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo que desea añadir al dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desea añadir el nodo. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>  El valor predeterminado es "/" (el dominio).
-EnableServiceRole -esr	true   false	Opcional. Habilita la función de servicio en el nodo. Si es true, los servicios de aplicación pueden ejecutarse en el nodo. Si es false, los servicios de aplicación no se pueden ejecutar en el nodo. Solo se debe establecer como false si el nodo se asigna a una malla del Servicio de integración de datos y desea dedicarlo a la ejecución de asignaciones.  El valor predeterminado es true.
-EnableComputeRole -esr	true   false	Opcional. Habilita la función de cálculo en el nodo. Si es true, el nodo puede realizar cálculos solicitados por servicios de aplicación remotos. Si es false, el nodo no puede realizar cálculos solicitados por servicios de aplicación remotos.  Un nodo requiere la función de cálculo cuando el Servicio de integración de datos ejecuta trabajos en el nodo.  Si el Servicio de integración de datos no ejecuta trabajos en el nodo, puede deshabilitar la función de cálculo. En cualquier caso, habilitar o deshabilitar la función de cálculo no influye en el rendimiento.  El valor predeterminado es true.

## AddGroupPrivilege

Asigna un privilegio a un grupo del dominio. Puede asignarle privilegios a un grupo del dominio. También puede asignarle privilegios de grupo a cada aplicación de servicio del dominio.

El comando `infacmd isp AddGroupPrivilege` emplea la siguiente sintaxis:

```
AddGroupPrivilege

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GroupName|-gn> group_name

[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AddGroupPrivilege:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-GroupName -gn	group_name	Obligatorio. Nombre del grupo al que se le está asignando el privilegio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

Opción	Argumento	Descripción
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el grupo al que se le está asignando el privilegio. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del dominio o aplicación de servicio para el que desea ver los privilegios.
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	Obligatorio. Nombre totalmente cualificado del privilegio que desea asignar al grupo. Los nombres totalmente cualificados incluyen al nombre del grupo del privilegio y al nombre del privilegio. Por ejemplo, un nombre de privilegio totalmente cualificado del servicio de repositorio es carpeta/crear. Si el nombre del privilegio incluye espacios, escriba la ruta de acceso entre comillas, como se indica a continuación:  "Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution"  Si el nombre del privilegio incluye el carácter especial "/", añada antes el carácter de escape "\", tal como se muestra a continuación:  "Model/View Model/Export\Import Models"

## addLDAPConnectivity

Configura una conexión a un servidor de LDAP. Si se especifica un dominio de seguridad, el Administrador de servicios importa los usuarios y grupos desde el servicio de directorio de LDAP al dominio de seguridad.

El comando `infacmd isp addLDAPConnectivity` emplea la siguiente sintaxis:

```
addLDAPConnectivity
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LDAPAddress|-la> ldap_server_address
[<-LDAPPrincipal|-lp> ldap_principal]
[<-LDAPCredential|-lc> ldap_credential]
[<-UseSSL|-us> use_ssl]
[<-TrustLDAPCertificate|-tc> trust_ldap_certificate]
<-LDAPType|-lt> ldap_types=MicrosoftActiveDirectory, MicrosoftAzureActiveDirectory,
SunJavaSystemDirectory, NovellE-Directory, IBMTivoliDirectory, OpenLDAP,
```

```

OracleDirectoryServerODSEE, OracleUnifiedDirectory, <Custom LDAP Type Name>

[<-MaxSecurityDomainSize|-ms> Max_Security_Domain_size]

[<-GroupMembershipAttr|-gm> LDAP_Group_Membership_Attribute]

[<-LDAPNotCaseSensitive|-lnc> ldap_not_case_sensitive]

<-LDAPHostConfigurationName|-lcn> LDAP_host_configuration_name

```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd isp addLDAPConnectivity:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-LDAPAddress -la	ldap_server_address	Obligatorio. Nombre de host y número de puerto del equipo donde se aloja el servicio de directorio de LDAP. Por lo general, el número de puerto del servidor de LDAP es 389. Si el servidor de LDAP utiliza SSL, el número de puerto del servidor de LDAP es 636.
-LDAPPrincipal -lp	ldap_principal	Opcional. Nombre distintivo (DN) para el usuario principal. Omita esta opción para iniciar sesión como usuario anónimo.  Para obtener más información, consulte la documentación sobre el servicio de directorio LDAP.
-LDAPCredential -lc	ldap_credential	Opcional. La contraseña para el usuario principal. Puede establecer una contraseña con la opción -lc o con la variable de entorno INFA_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -lc tendrá preferencia.  Omita esta opción para iniciar sesión como usuario anónimo.
-UseSSL -us	use_ssl	Opcional. Si se incluye esta opción, el servicio de directorio LDAP utiliza el protocolo de capa de conexión segura (SSL).
-TrustLDAPCertificate -tc	trust_ldap_certificate	Opcional. Si se incluye esta opción, PowerCenter se conecta al servidor LDAP sin verificar el certificado SSL. Si no se incluye esta opción, PowerCenter verifica que el certificado SSL esté firmado por una entidad de certificación antes de conectar con el servidor de LDAP.

Opción	Argumento	Descripción
-LDAPType -lt	ldap_types=value	Obligatorio. Tipo de servicio de directorio LDAP. Los servicios de directorio incluyen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- MicrosoftActiveDirectory</li> <li>- Microsoft Azure Active Directory</li> <li>- SunJavaSystemDirectory</li> <li>- NovellE-Directory</li> <li>- IBMTivoliDirectory</li> <li>- OpenLDAP</li> <li>- Oracle Directory Server (ODSEE)</li> <li>- Oracle Unified Directory</li> </ul> Si utiliza un servicio de directorio de LDAP, especifique el nombre del servicio.
-MaxSecurityDomainSize -ms	Max_Security_Domain_size	Opcional. Número máximo de cuentas de usuario que se importan a un dominio de seguridad. El valor predeterminado es 1.000.
-GroupMembershipAttr -gm	LDAP_Group_Membership_Attribute	Opcional. Nombre del atributo que contiene información de pertenencia a grupos para un usuario.
-LDAPNotCaseSensitive -lnc	LDAP_Not_Case_Sensitive	Opcional. Indica que los nombres de usuario del servicio de directorio LDAP no distinguen entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es false.
LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	Obligatorio. Nombre de la configuración de LDAP.

## AddLicense

Añade una licencia al dominio. Después de añadir una licencia, puede asignarla a un servicio de la aplicación mediante la utilización del comando AssignLicense. Debe asignar una licencia a un servicio antes de poder utilizarlo.

El comando infacmd isp AddLicense emplea la siguiente sintaxis:

```
AddLicense

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-LicenseName|-ln> license_name

<-LicenseKeyFile|-lf> license_key_file

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AddLicense:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.



Opción	Argumento	Descripción
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio. Nombre de la licencia. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede contener más de 79 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones ni los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-LicenseKeyFile -lf	license_key_file	Obligatorio. Ruta de acceso hasta el archivo de la clave de licencia.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desea añadir la licencia. Debe tener el siguiente formato: <i>/parent_folder/child_folder</i> El valor predeterminado es "/" (el dominio).

## AddNamespace

Crea un dominio de seguridad de LDAP y establece los filtros para buscar usuarios o grupos en el servicio de directorio. Crea el dominio de seguridad de LDAP si el dominio de Informática utiliza LDAP o la autenticación Kerberos.

El comando `infacmd isp AddNamespace` utiliza la siguiente sintaxis:

```
AddNamespace

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NameSpace|-ns> namespace

[<-UserSearchBase|-usb> usersearchbase]

[<-UserFilter|-uf> userfilter]

[<-GroupSearchBase|-gsb> groupsearchbase]

[<-GroupFilter|-gf> groupfilter]

<-LDAPHostConfigurationName|-lcn> LDAP_host_configuration_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AddNamespace:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Puede especificar un valor para -sdn o utilizar el valor predeterminado basado en el modo de autenticación: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. El valor predeterminado es Nativo. Para trabajar con la autenticación de LDAP, debe especificar el valor de -sdn.</li> <li>- Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. El valor predeterminado es Nativo para la autenticación nativa. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</li> </ul>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no especifica la variable de entorno, el valor predeterminado utilizado es de 180 segundos.
-NameSpace -ns	namespace	Obligatorio. Nombre del dominio de seguridad LDAP o Kerberos que desea añadir. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: , + / < > @ ; \ % ? El nombre no puede exceder los 128 caracteres. El nombre puede contener un carácter de espacio ASCII, menos en los caracteres primero y último. No se puede usar cualquier otro carácter de espacio.
-UserSearchBase -usb	usersearchbase	El nombre distintivo (DN) de la entrada que sirve como el punto de inicio para buscar nombres de usuario en el servicio de directorio de LDAP. El servicio de directorio de LDAP busca un objeto en el directorio según la ruta del nombre distintivo del objeto. Por ejemplo, en Microsoft Active Directory, el nombre distintivo de un objeto de usuario puede ser cn=UserName,ou=OrganizationalUnit,dc=DomainName, donde la serie de nombres distintivos relativos que denota dc=DomainName identifica el dominio DNS del objeto.
-UserFilter -uf	userfilter	Una cadena de consulta de LDAP que especifica los criterios de búsqueda para buscar usuarios en el servicio de directorio. El filtro puede especificar tipos de atributo, valores de aserción y criterios coincidentes. Por ejemplo: el filtro (objectclass = *) busca todos los objetos. El filtro (&(objectClass=user)(!(cn=susan))) busca todos los objetos de usuario a excepción de "susan". Si desea más información sobre los filtros de búsqueda, consulte la documentación del servicio de directorio de LDAP.
-GroupSearchBase -gsb	groupsearchbase	El nombre distintivo (DN) de la entrada que sirve como el punto de inicio para buscar nombres de grupo en el servicio de directorio de LDAP.
-GroupFilter -gf	groupfilter	Una cadena de consulta de LDAP que especifica los criterios para buscar grupos en el servicio de directorio.
-LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	Obligatorio. Nombre de la configuración de LDAP asociada al dominio de seguridad.

# AddNodeResource

Añade un recurso personalizado o un recurso de directorio de archivo a un nodo.

Cuando un Servicio de integración de PowerCenter se ejecuta en una malla, el equilibrador de carga puede utilizar recursos para distribuir las tareas de sesión, comando y espera de evento predefinidas. Si el Servicio de integración de PowerCenter está configurado para comprobar los recursos, el equilibrador de carga distribuye tareas en los nodos en los que se añaden y se habilitan los recursos.

El comando `infacmd isp AddNodeResource` emplea la siguiente sintaxis:

```
AddNodeResource

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]

<-ResourceType|-rt> resource_type("Custom", "File Directory")

<-ResourceName|-rn> resource_name

[<-ResourceValue|-rv> resource_value]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp AddNodeResource`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde desea añadir un recurso.
-ResourceCategory -rc	resource_category	Opcional. Categoría del recurso. Las categorías válidas incluyen: - PCIS. Recurso para el Servicio de integración de PowerCenter. - DIS. Reservado para uso futuro. El valor predeterminado es PCIS.
-ResourceType -rt	resource_type	Obligatorio. Tipo de recurso. Los tipos válidos son: - Personalizar - Directorio de archivos
-ResourceName -rn	resource_name	Obligatorio. Nombre del recurso. El nombre no puede contener más de 79 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, ni tabulaciones, ni los siguientes caracteres:  \\ / * ? < > "   \$
-ResourceValue -rv	resource_value	Opcional. Reservado para uso futuro.

# AddRolePrivilege

Asigna un privilegio a una función del dominio. Puede asignar privilegios a una función del dominio. También puede asignar privilegios de función a cada servicio de aplicación del dominio.

El comando `infacmd isp AddRolePrivilege` emplea la siguiente sintaxis:

```
AddRolePrivilege

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-RoleName|-rn> role_name

<-ServiceType|-st> service_type AS|CMS|DIS|DOMAIN|LDM|MM|MRS|RS|SATS|SCH|TDM|TDW

<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp AddRolePrivilege`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-RoleName -rn	role_name	Obligatorio. Nombre de la función a la que va a asignar el privilegio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceType -st	service_type	<p>Obligatorio. Dominio o servicio de la aplicación al que asigna el privilegio para la función.</p> <p>Los tipos de servicio pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AS. Servicio del analista</li> <li>- CMS. Servicio de administración de contenido</li> <li>- CS. Servicio de catálogo</li> <li>- DIS. Servicio de integración de datos</li> <li>- DOMAIN. Dominio</li> <li>- MM. Servicio de Metadata Manager</li> <li>- MRS. Servicio de repositorio de modelos</li> <li>- RS. Servicio de repositorio de PowerCenter</li> <li>- TDM. Servicio de Test Data Manager</li> <li>- TDW. Servicio de Test Data Warehouse</li> <li>- SATS. Servicio Secured at Source.</li> <li>- SCH. Servicio de programador</li> </ul>
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	<p>Obligatorio. Nombre totalmente cualificado del privilegio que desea asignar al grupo. Los nombres totalmente cualificados incluyen al nombre del grupo del privilegio y al nombre del privilegio. Por ejemplo, un nombre de privilegio totalmente cualificado del servicio de repositorio es carpeta/crear. Si el nombre del privilegio incluye espacios, escriba la ruta de acceso entre comillas, como se indica a continuación:</p> <p>"Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution"</p> <p>Si el nombre del privilegio incluye el carácter especial "/", añada el carácter de escape "/" antes, de la siguiente manera:</p> <p>"Model/View Model/Export\Import Models"</p>

## AddServiceLevel

Añade un nivel de servicio.

Los niveles de servicio establecen prioridades entre las tareas que están a la espera de ser distribuidas. Puede crear diferentes niveles de servicio que un desarrollador de tareas puede asignar a los flujos de trabajo.

Cada nivel de servicio que se crea lleva un nombre, una prioridad de distribución y un tiempo de espera de distribución máximo. La prioridad de distribución es un número que establece la prioridad con que se debe distribuir. El equilibrador de carga distribuye las tareas con alta prioridad antes que las tareas con baja prioridad. El tiempo de espera máximo especifica la cantidad de tiempo que el equilibrador de carga espera antes de cambiar la prioridad de distribución de una tarea por la prioridad más alta.

El comando infacmd isp AddServiceLevel emplea la siguiente sintaxis:

```
AddServiceLevel
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]
```



```
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceLevelName|-ln> service_level_name

<-ServiceLevel|-sl> option_name=value ...
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AddServiceLevel:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceLevelName -ln	service_level_name	Obligatorio. Nombre del nivel de servicio.
-ServiceLevel -sl	option_name=value	Obligatorio. Las propiedades del nivel de servicio. Puede definir las siguientes propiedades: <ul style="list-style-type: none"> <li>- DispatchPriority. La prioridad inicial para la distribución. Los números más pequeños tienen mayor prioridad. La prioridad 1 es la más alta. El valor predeterminado es 5.</li> <li>- MaxDispatchWaitTime. El tiempo de espera, en segundos, que puede transcurrir antes de que el equilibrador de carga cambie la prioridad de distribución de una tarea por la prioridad más alta. El valor predeterminado es 1800.</li> </ul>

## AddUserPrivilege

Asigna un privilegio a un usuario del dominio. También puede asignar privilegios de usuarios para cada aplicación del dominio.

El comando infacmd isp AddUserPrivilege emplea la siguiente sintaxis:

```
AddUserPrivilege
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AddUserPrivilege:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Cuenta de usuario a la que va a asignar el privilegio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario al que se le está asignando el privilegio. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del dominio o aplicación de servicio para el que desea ver los privilegios.
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	Obligatorio. Nombre totalmente cualificado del privilegio que desea asignar al grupo. Los nombres totalmente cualificados incluyen al nombre del grupo del privilegio y al nombre del privilegio. Por ejemplo, un nombre de privilegio totalmente cualificado del servicio de repositorio es carpeta/crear. Si el nombre del privilegio incluye espacios, escriba la ruta de acceso entre comillas, como se indica a continuación:  "Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution"  Si el nombre del privilegio incluye el carácter especial "/", añada antes el carácter de escape "\", tal como se muestra a continuación:  "Model/View Model/Export\ /Import Models"

## AddUserToGroup

Añade un usuario nativo o de LDAP a un grupo nativo del dominio. El usuario hereda todos los permisos y privilegios asociados con el grupo.

El comando infacmd isp AddUserToGroup emplea la siguiente sintaxis:

```
AddUserToGroup
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]

<-GroupName|-gn> group_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AddUserToGroup:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Nombre del usuario que desea añadir.
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario que desea añadir. El valor predeterminado es Nativo.
-GroupName -gn	group_name	Obligatorio. Nombre del grupo al que desea añadir el usuario.

## AssignDefaultOSProfile

Asigna un perfil de sistema operativo predeterminado a un usuario o un grupo.

El comando infacmd isp AssignDefaultOSProfile emplea la siguiente sintaxis:

```
AssignDefaultOSProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-OSProfileName|-on> OSProfile_name
<-RecipientName|-nm> recipient_name
<-RecipientSecurityDomain|-ns> security_domain_of_recipient
<-RecipientType|-ty> recipient_type
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AssignDefaultOSProfile:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-OSProfileName -on	OSProfile_name	Obligatorio. Nombre del perfil del sistema operativo. El nombre del perfil del sistema operativo puede contener hasta 80 caracteres. No puede incluir espacios ni los siguientes caracteres especiales: % * + \ / ? ; < >
-RecipientName -nm	recipient_name	Obligatorio. Nombre del usuario o nombre del grupo al que se asignará el perfil de sistema operativo predeterminado.
-RecipientSecurityDomain -ns	security_domain_of_recipient	Obligatorio si usa la autenticación de LDAP y está concediendo permisos a los usuarios. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario.
-RecipientType -ty	recipient_type	Obligatorio. Especifique si desea asignar el perfil de sistema operativo predeterminado a un usuario o un grupo. Especifique cualquiera de los siguientes valores: - UserIdentity - GroupIdentity

# AssignedToLicense

Enumera los servicios asignados a una licencia. Puede enumerar los servicios actualmente asignados a una licencia.

El comando `infacmd isp AssignedToLicense` emplea la siguiente sintaxis:

```
AssignedToLicense
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LicenseName|-ln> license_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp AssignedToLicense`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio. Nombre de la licencia.

## AssignGroupPermission

Asignar un permiso del grupo sobre un objeto.

Los permisos permiten a un grupo acceder a los objetos de un dominio. Los objetos incluyen el dominio, las carpetas, los nodos, las cuadrículas, las licencias y los servicios de la aplicación. Por ejemplo, si asigna un permiso del grupo sobre una carpeta, el grupo hereda el permiso sobre todos los objetos de dicha carpeta.

El comando infacmd isp AssignGroupPermission emplea la siguiente sintaxis:

```
AssignGroupPermission
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```

<-ExistingGroup|-eg> existing_group_name

[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]

<-ObjectName|-on> object_name

<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AssignGroupPermission:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ExistingGroup -eg	existing_group_name	Obligatorio. Nombre del grupo al que desea asignar un permiso sobre un objeto.
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el grupo al que desea asignar un permiso. El valor predeterminado es Nativo.
-ObjectName -on	object_name	Obligatorio. Nombre del objeto que desea asignar al permiso de acceso del grupo.
-ObjectType -ot	object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE	Obligatorio. El tipo de objeto. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio</li> <li>- Licencia</li> <li>- Nodo</li> <li>- Cuadrícula</li> <li>- Carpeta</li> <li>- OSProfile</li> </ul>

## AssignISToMMService

Asigna el servicio de integración de PowerCenter asociado para un servicio de Metadata Manager.

El comando infacmd isp AssignISToMMService emplea la siguiente sintaxis:

```
AssignISToMMService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```

<-ServiceName|-sn> service_name

<-IntegrationService|-is> integration_service_name

[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]

<-RepositoryUser|-ru> repository_user

<-RepositoryPassword|-rp> repository_password

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AssignISToMMService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de Metadata Manager al que desea asignar el servicio de integración.
-IntegrationService -is	integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de PowerCenter que desea asociar con el servicio de Metadata Manager.
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	Obligatorio si el dominio usa la autenticación de LDAP o la autenticación de Kerberos. Opcional si el dominio usa la autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de PowerCenter.  El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si no especifica esta opción, el comando establece el dominio de seguridad del usuario del repositorio como el dominio de seguridad especificado en la opción -sdn.
-RepositoryUser -ru	repository_user	Obligatorio. Nombre del usuario del repositorio de PowerCenter.
-RepositoryPassword -rp	repository_password	Obligatorio. Contraseña del usuario del repositorio de PowerCenter. Contraseña de usuario. Puede establecer una contraseña con la opción -rd o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rp tendrá preferencia.

## AssignLicense

Asigna una licencia a un servicio de la aplicación. Debe asignar una licencia a un servicio de la aplicación antes de poder habilitarlo.

**Nota:** No puede asignar una licencia a un servicio si ya se ha asignado otra licencia a dicho servicio. Para asignar una licencia distinta a un servicio, utilice el comando RemoveLicense para quitar la licencia existente del servicio y, a continuación, asígnele la nueva licencia.

El comando infacmd isp AssignLicense emplea la siguiente sintaxis:

```
AssignLicense
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-LicenseName|-ln> license_name
```

```
<-ServiceNames|-sn> service1_name service2_name ...
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AssignLicense:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio. Nombre de la licencia que desea asignar a un servicio.
-ServiceNames -sn	service_name1 service_name2 ...	Obligatorio. Nombre de los servicios para los que desea asignar una licencia. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas. Reinicie el servicio para aplicar los cambios.

## AssignRoleToGroup

Asigna una función a un grupo para un dominio o un servicio de la aplicación.

El comando infacmd isp AssignRoleToGroup emplea la siguiente sintaxis:

```
AssignRoleToGroup
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GroupName|-gn> group_name
[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]
<-RoleName|-rn> role_name
<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AssignRoleToGroup:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.inf no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.



Opción	Argumento	Descripción
-GroupName -gn	group_name	Obligatorio. Nombre del grupo al que va a asignar la función. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el grupo al que se le está asignando la función. El valor predeterminado es Nativo.
-RoleName -rn	role_name	Obligatorio. Nombre de la función que desea asignar al grupo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del dominio o del servicio de la aplicación para el que desea asignar la función. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

## AssignRoleToUser

Asigna una función a un usuario para un dominio o un servicio de la aplicación.

El comando `infacmd isp AssignRoleToUser` emplea la siguiente sintaxis:

```
AssignRoleToUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-RoleName|-rn> role_name
<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AssignRoleToUser:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ExistingUserName -eu	existing_user_Name	Obligatorio. Cuenta de usuario a la que va a asignar la función. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario al que se le está asignando la función. El valor predeterminado es Nativo.
-RoleName -rn	role_name	Obligatorio. Nombre de la función que desea asignar al usuario.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del dominio o del servicio de la aplicación para el que desea asignar la función. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

## AssignRSToWSHubService

Asocia un repositorio de PowerCenter con un concentrador de servicios web en el dominio.

El comando infacmd isp AssignRSToWSHubService emplea la siguiente sintaxis:

```
AssignRSToWSHubService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
<-RepositoryUser|-ru> user
<-RepositoryPassword|-rp> password
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp AssignRSToWSHubService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del concentrador de servicios web con el que desea asociar un repositorio.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde desea que se ejecute el proceso de concentrador de servicios web. Si el entorno de PowerCenter está configurado para alta disponibilidad, esta opción especifica el nombre del nodo principal.
-RepositoryService -rs	repository_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de PowerCenter del que depende el concentrador de servicios web. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryUser -ru	user	Obligatorio. Nombre de usuario empleado para conectarse al repositorio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryPassword -rp	password	Obligatorio. Contraseña de usuario. Contraseña de usuario. Puede establecer una contraseña con la opción -rd o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rp tendrá preferencia.

## AssignUserPermission

Asigna un permiso de usuario sobre un objeto.

Los permisos permiten a un usuario acceder a los objetos de un dominio. Los objetos incluyen el dominio, las carpetas, los nodos, las cuadrículas, las licencias y los servicios de la aplicación. Por ejemplo, si asigna un permiso de usuario sobre una carpeta, el usuario hereda el permiso sobre todos los objetos de dicha carpeta.

El comando `infacmd isp AssignUserPermission` emplea la siguiente sintaxis:

```
AssignUserPermission
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-ObjectName|-on> object_name
```

```
<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infacmd isp AssignUserPermission*:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT.
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Nombre del usuario al que desea asignar un permiso sobre un objeto.
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario al que desea asignar un permiso. El valor predeterminado es Nativo.
-ObjectName -on	object_name	Obligatorio. Nombre del objeto que desea asignar al permiso de acceso del usuario.
-ObjectType -ot	object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE	Obligatorio. El tipo de objeto. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio</li> <li>- Licencia</li> <li>- Nodo</li> <li>- Cuadrícula</li> <li>- Carpeta</li> <li>- OSProfile</li> </ul>

## ConvertLogFile

Convierte los archivos de registro binarios en archivos de texto, archivos XML o texto legible en pantalla.

El comando infacmd isp ConvertLogFile emplea la siguiente sintaxis:

```
ConvertLogFile
<-InputFile|-in> input_file_name
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ConvertLogFile:

Opción	Argumento	Descripción
-InputFile -in	input_file_name	Obligatorio. Nombre y ruta del archivo de registro que desea convertir. De manera predeterminada, el administrador de servicio escribe los archivos de registro en el directorio server\infa_shared\log, en el nodo de puerta de enlace principal.
-Format -fm	format	Opcional. Formato del archivo de salida. Los tipos válidos son: - Texto - XML  Si no especifica ningún formato, infacmd usa el formato de texto con líneas ajustadas a 80 caracteres.
-OutputFile -lo	output_file_name	Opcional. Nombre y ruta de archivo correspondientes al archivo de salida.  Si no especifica ningún nombre de archivo de salida, infacmd muestra los eventos de registro en la pantalla.

## convertUserActivityLogFile

Convierte un archivo de registro binario de actividad del usuario que se ha recuperado mediante el comando getUserActivityLog en formato de texto o XML.

El comando infacmd isp convertUserActivityLogFile utiliza la siguiente sintaxis:

```
convertUserActivityLogFile  
  
<-InputFile|-in> input_file_name  
  
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML]  
  
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp convertUserActivityLogFile:

Opción	Argumento	Descripción
-InputFile -in	input_file_name	Obligatorio. Nombre del archivo de registro que se convertirá.
-Format -fm	format_TEXT_XML	Opcional. Formato del archivo de salida. Entre los formatos válidos se incluyen: - Texto - XML  El valor predeterminado es texto.
-OutputFile -lo	output_file_name	Opcional. Nombre del archivo de salida. Si no especifica el nombre de un archivo de salida, el comando muestra el registro en la línea de comandos.



# CreateConnection

Define una conexión y las opciones de la misma.

Para mostrar las opciones de una conexión existente, ejecute infacmd isp ListConnectionOptions.

El comando infacmd isp CreateConnection emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateConnection  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-ConnectionName|-cn> connection_name  
  
[<-ConnectionId|-cid> connection_id]  
  
<-ConnectionType|-ct> connection_type  
  
[<-ConnectionUserName|-cun> connection_user_name]  
  
[<-ConnectionPassword|-cpd> connection_password]  
  
[<-VendorId|-vid> vendor_id]  
  
[-o options] (name-value pairs separated by space)
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp CreateConnection:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.</p>
-ConnectionName -cn	connection_name	<p>Nombre de la conexión. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. No puede superar los 128 caracteres, contener espacios, ni los siguientes caracteres especiales:</p> <p>~ ` ! \$ % ^ &amp; * ( ) - + = { [ ] }   \ : ; " ' &lt; , &gt; . ? /</p>
- ConnectionId -cid	connection_id	<p>Cadena que utiliza el servicio de integración de datos para identificar la conexión. El ID no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe tener 255 caracteres o menos y debe ser único en el dominio. No puede modificar esta propiedad después de crear la conexión. El valor predeterminado es el nombre de la conexión.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-ConnectionType -ct	connection_type	<p>Obligatorio. Tipo de conexión. Utilice uno de los siguientes tipos de conexión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ADABAS</li> <li>- BLOCKCHAIN</li> <li>- DATABRICKS</li> <li>- DATASIFT</li> <li>- DB2</li> <li>- DB2I</li> <li>- DB2Z</li> <li>- FACEBOOK</li> <li>- GreenplumPT</li> <li>- HADOOP</li> <li>- HadoopFileSystem</li> <li>- HBASE</li> <li>- HIVE</li> <li>- IMS</li> <li>- JDBC</li> <li>- LINKEDIN</li> <li>- ODBC</li> <li>- ORACLE</li> <li>- SAPAPPLICATIONS</li> <li>- SEQ</li> <li>- SFDC</li> <li>- SQLSERVER</li> <li>- TWITTER</li> <li>- TWITTERSTREAMING</li> <li>- VSAM</li> <li>- WEBCONTENT - KAPOWKATALYST</li> </ul> <p>Puede usar el comando infacmd isp ListConnections para ver los tipos de conexión.</p>
ConnectionUserName -cun	connection_user_name	Obligatorio. Nombre de usuario de la base de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-ConnectionPassword -cpd	connection_password	<p>Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario de la base de datos. Puede establecer una contraseña con la opción -cpd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_CONNECTION_PASSWORD. Si establece la contraseña con ambos métodos, la opción -cpd tendrá preferencia.</p> <p>Si va a crear una conexión ADABAS, DB2I, DB2Z, IMS, SEQ o VSAM, puede especificar una frase de contraseña válida de PowerExchange en lugar de una contraseña. Las frases de contraseñas para acceder a las bases de datos y a los conjuntos de datos en z/OS pueden contener de 9 a 128 caracteres. Las frases de contraseñas para acceder a DB2 para i5/OS pueden contener hasta 31 caracteres. Las frases de contraseña pueden contener los siguientes caracteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mayúsculas y minúsculas</li> <li>- Números del 0 al 9</li> <li>- Espacios</li> <li>- Los siguientes caracteres especiales: ' - ; # \ , . / ! % &amp; * ( ) _ + { } : @   &lt; &gt; ?</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El primer carácter es un apóstrofo.</p> <p>No se pueden incluir frases de contraseñas entre comillas simples ('), comillas dobles (") o símbolos de divisa.</p> <p>Si una frase de contraseña contiene espacios, escríbalos entre comillas dobles ("), por ejemplo, "Esto es una frase de contraseña de ejemplo". Si una frase de contraseña contiene caracteres especiales, escríbalos entre tres comillas dobles ("""), por ejemplo, """"Esta frase de contraseña contiene los caracteres especiales ! % &amp; * ."""". Si una frase de contraseña contiene solo caracteres alfanuméricos sin espacios, puede escribirlos sin delimitadores.</p> <p><b>Nota:</b> En z/OS, una frase de contraseña de RACF válida puede contener hasta 100 caracteres. PowerExchange trunca las frases de contraseña que contienen más de 100 caracteres cuando los transfiere a RACF para la validación.</p> <p>Para utilizar frases de contraseña, asegúrese de que el servicio de escucha de PowerExchange se ejecuta con una configuración de seguridad SECURITY=(1,N) o superior en el archivo miembro DBMOVER. Para obtener más información, consulte "Instrucción SECURITY" en el <i>Manual de referencia de PowerExchange</i>.</p> <p>Para utilizar las frases de contraseña con las conexiones IMS, asegúrese de que se cumplen los siguientes requisitos adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Debe configurar el acceso de ODBA a IMS tal como se describe en la <i>Guía del usuario de PowerExchange Navigator</i>.</li> <li>- Debe los mapas de datos de IMS que especifiquen que IMS ODBA es el método de acceso. No utilice las asignaciones de datos que especifican el método de acceso DL/1 BATCH porque este método de acceso requiere el uso de trabajos de NetPort, que no admiten frases de contraseñas.</li> <li>- La base de datos de IMS debe estar en línea en la región de control de IMS para utilizar el acceso de ODBA a IMS.</li> </ul>

Opción	Argumento	Descripción
-VendorId -vid	vendor_id	Opcional. ID del asociado externo que ha creado el adaptador.
-Options -o	options	Obligatorio. Especifique los pares nombre-valor separados entre sí por un espacio. Las opciones de conexión son distintas para cada tipo de conexión.  Utilice una comilla simple para escapar cualquier signo igual o espacio en el valor.

## Opciones de conexión de Adabas

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión Adabas

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

- Separe las diferentes opciones con un espacio.
- Escriba entre comillas simples los parámetros que contengan un signo igual (=).

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de Adabas:

Opción	Descripción
CodePage	Obligatorio. Código que se debe leer o escribir en la base de datos. Utilice el nombre de página de códigos de ISO, como ISO-8859-6. El nombre de página de códigos no distingue mayúsculas de minúsculas.
ArraySize	Opcional. Determina la cantidad de registros que hay en la matriz de almacenamiento para los subprocesos cuando el valor de subprocesos de trabajo es mayor que 0. Los valores válidos oscilan entre 1 y 5000. El valor predeterminado es 25.
Compression	Opcional. Comprime los datos para reducir la cantidad de datos que las aplicaciones de Informática escriben a través de la red. True o false. El valor predeterminado es false.
EncryptionLevel	Opcional. Nivel de cifrado. Si especifica AES para la opción EncryptionType, especifique uno de los siguientes valores para indicar el nivel de cifrado AES: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Utilice una clave de cifrado de 128 bits.</li> <li>- 2. Utilice una clave de cifrado de 192 bits.</li> <li>- 3. Utilice una clave de cifrado de 256 bits.</li> </ul> El valor predeterminado es 1. <b>Nota:</b> Si especifica None para el tipo de cifrado, el servicio de integración de datos omitirá el valor de nivel de cifrado.
EncryptionType	Opcional. Controla si se utiliza el cifrado. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- None</li> <li>- AES</li> </ul> El valor predeterminado es None.
InterpretAsRows	Opcional. Si es true, el tamaño de velocidad representa una cantidad de filas. Si es false, el tamaño de velocidad representa kilobytes. El valor predeterminado es false.

Opción	Descripción
Ubicación	Ubicación del nodo de escucha de PowerExchange que puede conectarse a la base de datos. La ubicación se define en el primer parámetro de la instrucción NODE del archivo de configuración dbmover.cfg de PowerExchange.
OffLoadProcessing	<p>Opcional. Mueve el procesamiento masivo de datos desde el equipo de origen hasta el equipo donde se encuentra el servicio de integración de datos.</p> <p>Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automático El Servicio de integración de datos determina si usar o no el procesamiento de descarga.</li> <li>- Sí. Utilizar procesamiento de descarga.</li> <li>- No. No utilizar procesamiento de descarga.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es Auto.</p>
PacingSize	Opcional. Disminuye la tasa de transferencia de datos para reducir los cuellos de botella. Cuanto menor sea el valor, mayor será el rendimiento de la sesión. El valor mínimo es 0. Especifique 0 para obtener un rendimiento óptimo. El valor predeterminado es 0.
WorkerThread	Opcional. Número de subprocesos que el Servicio de integración de datos utiliza para el procesamiento de datos masivos si el procesamiento de descarga está habilitado. Para obtener un rendimiento óptimo, este valor no debería superar la cantidad de procesadores disponibles en el equipo donde se encuentra el Servicio de integración de datos. Los valores válidos son del 1 al 64. El valor predeterminado es 0, lo cual deshabilita el uso de subprocesos.
WriteMode	<p>Especifique uno de los siguientes modos de escritura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFIRMWRITEON. Envía datos a la escucha de PowerExchange y espera una respuesta de acción completada correctamente/incorrectamente antes de enviar más datos.</li> <li>- CONFIRMWRITEOFF. Envía datos a la escucha de PowerExchange sin esperar una respuesta de acción completada correctamente/incorrectamente. Emplee esta opción si la tabla de destino puede volver a cargarse en caso de que se produzca un error.</li> <li>- ASYNCHRONOUSWITHFAULTT. Envía datos a la escucha de PowerExchange de manera asíncrona con la capacidad de detectar errores.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es CONFIRMWRITEON.</p>
EnableConnectionPool	Opcional. Habilita la agrupación de conexiones. Al habilitar la agrupación de conexiones, el grupo de conexiones conserva instancias de conexión inactivas en la memoria. En cambio, si deshabilita la agrupación de conexiones, el servicio de integración de datos detiene las actividades de agrupación. True o false. El valor predeterminado es false.
ConnectionPoolSize	Opcional. Cantidad máxima de instancias de conexión inactivas que el servicio de integración de datos mantiene para una conexión de base de datos. Este valor debe ser un número mayor que la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 15.
ConnectionPoolMaxIdleTime	Opcional. Cantidad de segundos que una conexión que supera la cantidad mínima de instancias de conexión puede permanecer inactiva antes de que el grupo de conexiones la descarte. El grupo de conexiones ignora el tiempo de inactividad si no se excede la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 120.
ConnectionPoolMinConnections	Opcional. Cantidad mínima de instancias de conexión inactivas que el grupo mantiene para una conexión de base de datos. Especifique un valor que sea igual o inferior al tamaño del grupo de conexiones inactivas. El valor predeterminado es 0.

## Opciones de conexión de Amazon Kinesis

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Amazon Kinesis.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Por ejemplo, para crear una conexión de Amazon Kinesis con Kinesis Streams en UNIX mediante la función IAM de una cuenta cruzada, ejecute el siguiente comando:

```
infacmd createConnection -dn <domain name> -un <domain user> -pd <domain password> -cn  
<connection name> -cid <connection id> -ct AMAZONKINESIS -o "AWS_ACCESS_KEY_ID=<access  
key id> AWS_SECRET_ACCESS_KEY=<secret access key> ConnectionTimeOut=10000  
Region=<RegionName> ServiceType='Kinesis Streams' RoleArn=<ARN of IAM role>  
ExternalID=<External ID> AuthenticationType='Cross-account IAM Role'"
```

Para crear una conexión de Amazon Kinesis con Kinesis Firehose en UNIX mediante el perfil de credenciales de AWS, ejecute el siguiente comando:

```
infacmd createConnection -dn <domain name> -un <domain user> -pd <domain password> -cn  
<connection name> -cid <connection id> -ct AMAZONKINESIS -o "AWS_ACCESS_KEY_ID=<access  
key id> AWS_SECRET_ACCESS_KEY=<secret access key> ConnectionTimeOut=10000  
Region=<RegionName> ServiceType='Kinesis Firehose' Profilename=<AWS credential profile>  
AuthenticationType='AWS Credential Profile'"
```

Para especificar varias opciones, sepárelas mediante espacios. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de Amazon Kinesis relativas al comando `infacmd isp CreateConnection`:

Propiedad	Descripción
AWS_ACCESS_KEY_ID	ID de clave de acceso de la cuenta de usuario de Amazon AWS.
AWS_SECRET_ACCESS_KEY	Clave secreta de acceso de la cuenta de usuario de Amazon AWS.
ConnectionTimeOut	Número de milisegundos que el servicio de integración espera para establecer una conexión con Kinesis Stream o Kinesis Firehose, tras lo cual el tiempo de espera se agota.
Region	Región donde está disponible el punto de conexión del servicio. Puede seleccionar uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"><li>- us-east-2. Indica la región Este de EE. UU. (Ohio).</li><li>- us-east-1. Indica la región Este de EE. UU. (Virginia del Norte).</li><li>- us-west-1. Indica la región Oeste de EE. UU. (California del Norte).</li><li>- us-west-2. Indica la región Oeste de EE. UU. (Oregón).</li><li>- ap-northeast-1. Indica la región Asia Pacífico (Tokio).</li><li>- ap-northeast-2. Indica la región Asia Pacífico (Seúl).</li><li>- ap-northeast-3. Indica la región Asia Pacífico (Osaka-Local).</li><li>- ap-south-1. Indica la región Asia Pacífico (Mumbai).</li><li>- ap-southeast-1. Indica la región Asia Pacífico (Singapur).</li><li>- ap-southeast-2. Indica la región Asia Pacífico (Sídney).</li><li>- ca-central-1. Indica la región Canadá (Central).</li><li>- cn-north-1. Indica la región China (Beijing).</li><li>- cn-northwest-1. Indica la región China (Ningxia).</li><li>- eu-central-1. Indica la región UE (Frankfurt).</li><li>- eu-west-1. Indica la región UE (Irlanda).</li><li>- eu-west-2. Indica la región UE (Londres).</li><li>- eu-west-3. Indica la región UE (París).</li><li>- sa-east-1. Indica la región Sudamérica (São Paulo).</li></ul>

Propiedad	Descripción
ServiceType	Tipo de servicio de Kinesis al que está asociada la conexión. Seleccione uno de los siguientes tipos de servicio: - Kinesis Firehose. Seleccione este servicio para escribir en Kinesis Firehose Delivery Stream. - Kinesis Streams. Seleccione este servicio para leer desde Kinesis Streams.
ProfileName	Obligatoria si utiliza el tipo de autenticación de perfil de credenciales de AWS. Un perfil de credenciales de AWS definido en el archivo de credenciales. Una asignación accede a las credenciales de AWS a través del nombre de perfil en tiempo de ejecución. Si no proporciona un nombre de perfil de credenciales de AWS, la asignación utilizará el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta que especifique al crear la conexión.
RoleArn	Obligatoria si utiliza el tipo de autenticación de la función IAM de una cuenta cruzada. Nombre de recurso de Amazon que especifica la función de un usuario de IAM.
ExternalID	Obligatoria si utiliza el tipo de autenticación de la función IAM de una cuenta cruzada y si el ID externo se define mediante la cuenta de AWS. El ID externo de una función IAM es una restricción adicional que se puede usar en una directiva de confianza de la función IAM para designar quién puede asumir dicha función.
AuthenticationType	Tipo de autenticación. Seleccione uno de los siguientes valores: - Perfil de credenciales de AWS - Función IAM de cuenta cruzada El valor predeterminado es Perfil de credenciales de AWS.

## Opciones de conexión de Amazon Redshift

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Amazon Redshift.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas mediante espacios. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión obligatorias de Amazon Redshift para los comandos `infacmd` y `CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Propiedad	Descripción
Nombre de usuario	Nombre de usuario de la cuenta de Amazon Redshift.
Contraseña	Contraseña para la cuenta de Amazon Redshift.
AWSAccessKeyId	Identificador de clave de acceso al cubo de Amazon S3. <b>Nota:</b> Es necesario si no utiliza la autenticación de gestión de identidad y acceso (IAM) de AWS.
AWSSecretAccessKey	Identificador de clave de acceso secreta al cubo de Amazon S3. <b>Nota:</b> Es necesario si no utiliza la autenticación de gestión de identidad y acceso (IAM) de AWS.



Propiedad	Descripción
MasterSymmetricKey	<p>Opcional. Proporcione una clave de cifrado AES de 256 bits en el formato Base64 cuando habilite el cifrado del lado del cliente. Puede generar una clave utilizando una herramienta de terceros.</p> <p>Si especifica un valor, asegúrese de especificar el tipo de cifrado como cifrado en el lado del cliente en las propiedades del destino avanzadas.</p>
JDBCURL	URL de conexión de Amazon Redshift.
Región	<p>Seleccione la región de AWS en la que se encuentra el cubo al que desea acceder.</p> <p>Seleccione una de las siguientes regiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asia Pacífico (Bombay)</li> <li>- Asia-Pacífico (Seúl)</li> <li>- Asia Pacífico (Singapur)</li> <li>- Asia Pacífico (Sídney)</li> <li>- Asia Pacífico (Tokio)</li> <li>- AWS GovCloud (EE. UU.)</li> <li>- Canadá (Central)</li> <li>- China (Pekín)</li> <li>- China (Ningxia)</li> <li>- Unión Europea (Irlanda)</li> <li>- Unión Europea (Fráncfort)</li> <li>- Unión Europea (Londres)</li> <li>- Unión Europea (París)</li> <li>- Sudamérica (San Pablo)</li> <li>- Este de los EE. UU. (Ohio)</li> <li>- Este de los EE. UU. (Virginia del Norte)</li> <li>- Oeste de los EE. UU. (California del Norte)</li> <li>- Oeste de los EE. UU. (Oregón)</li> </ul> <p>El valor predeterminado es ninguno.</p>
CustomerMasterKeyID	<p>Opcional. Especifique el ID de clave maestra de cliente o el nombre de alias generado por el servicio de administración de claves de AWS (AWS KMS). Debe generar la clave maestra de cliente correspondiente a la región donde reside el cubo de Amazon S3. Puede especificar cualquiera de los siguientes valores:</p> <p><b>Clave maestra de cliente generada por el cliente</b></p> <p>Permite el cifrado del lado del cliente o del servidor.</p> <p><b>Clave maestra de cliente predeterminada</b></p> <p>Permite el cifrado del lado del cliente o del servidor. Sólo el usuario administrador de la cuenta puede utilizar el identificador de clave maestra de cliente predeterminado para habilitar el cifrado en el lado del cliente.</p> <p><b>Nota:</b> Puede utilizar el ID de la clave maestra de cliente cuando ejecute una asignación en el entorno nativo o en el motor de Spark.</p>

## Opciones de conexión de Amazon S3

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Amazon S3.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas mediante espacios. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión obligatorias de Amazon S3 para los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Propiedad	Descripción
AccessKey	El identificador de clave de acceso para acceder a los recursos de la cuenta de Amazon. <b>Nota:</b> Es necesario si no utiliza la autenticación de gestión de identidad y acceso (IAM) de AWS.
SecretKey	La clave de acceso secreta para acceder a los recursos de la cuenta de Amazon. La clave secreta está asociada con la clave de acceso e identifica unívocamente la cuenta. <b>Nota:</b> Es necesario si no utiliza la autenticación de gestión de identidad y acceso (IAM) de AWS.
IAMRoleARN	ARN de la función de IAM asumida por el usuario para utilizar las credenciales de seguridad temporales generadas dinámicamente. Introduzca el valor de esta propiedad si desea utilizar las credenciales de seguridad temporales para acceder a los recursos de AWS. Si desea usar las credenciales de seguridad temporales con autenticación de IAM, no proporcione las propiedades de conexión Clave de acceso y Clave secreta. Si desea usar las credenciales de seguridad temporales sin autenticación de IAM, deberá introducir el valor de las propiedades de conexión Clave de acceso y Clave secreta. Para obtener más información acerca de cómo obtener el ARN de la función de IAM, consulte la documentación de AWS.
FolderPath	La ruta de acceso completa a los objetos de Amazon S3. La ruta de acceso debe incluir el nombre del cubo y el nombre de cualquier carpeta. No utilice una barra diagonal al final de la ruta de acceso de la carpeta. Por ejemplo, <code>&lt;nombre de cubo&gt;/&lt;nombre de mi carpeta&gt;</code> .
MasterSymmetricKey	Opcional. Proporcione una clave de cifrado AES de 256 bits en el formato Base64 cuando habilite el cifrado del lado del cliente. La clave simétrica principal se puede generar con una herramienta de terceros.

Propiedad	Descripción
RegionName	<p>Seleccione la región de AWS en la que se encuentra el cubo al que desea acceder.</p> <p>Seleccione una de las siguientes regiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asia Pacífico (Bombay)</li> <li>- Asia-Pacífico (Seúl)</li> <li>- Asia Pacífico (Singapur)</li> <li>- Asia Pacífico (Sídney)</li> <li>- Asia Pacífico (Tokio)</li> <li>- AWS GovCloud (EE. UU.)</li> <li>- Canadá (Central)</li> <li>- China (Pekín)</li> <li>- China (Ningxia)</li> <li>- Unión Europea (Irlanda)</li> <li>- Unión Europea (Fráncfort)</li> <li>- Unión Europea (Londres)</li> <li>- Unión Europea (París)</li> <li>- Sudamérica (San Pablo)</li> <li>- Este de los EE. UU. (Ohio)</li> <li>- Este de los EE. UU. (Virginia del Norte)</li> <li>- Oeste de los EE. UU. (California del Norte)</li> <li>- Oeste de los EE. UU. (Oregón)</li> </ul> <p>El valor predeterminado es Este de los EE. UU. (Virginia del Norte).</p>
CustomerMasterKeyID	<p>Opcional. Especifique el ID de clave maestra de cliente o el nombre de alias generado por el servicio de administración de claves de AWS (AWS KMS). Debe generar la clave maestra de cliente para la misma región en la que reside el cubo de Amazon S3.</p> <p>Puede especificar cualquiera de los siguientes valores:</p> <p><b>Clave maestra de cliente generada por el cliente</b></p> <p>Permite el cifrado del lado del cliente o del servidor.</p> <p><b>Clave maestra de cliente predeterminada</b></p> <p>Permite el cifrado del lado del cliente o del servidor. Sólo el usuario administrador de la cuenta puede utilizar el identificador de clave maestra de cliente predeterminado para habilitar el cifrado en el lado del cliente.</p> <p><b>Nota:</b> Aplicable cuando se ejecuta una asignación en el entorno nativo o en el motor de Spark.</p>

## Opciones de conexión de cadena de bloques

Utilice opciones de conexión para definir una conexión de cadena de bloques.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas mediante espacios. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de cadena de bloques relativas a los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Propiedad	Descripción
<code>swaggerFilePath</code>	Ruta de acceso absoluta del archivo de Swagger que contiene la API de REST para comunicarse con la cadena de bloques. El archivo de Swagger debe ser un archivo JSON que se almacena en el equipo del servicio de integración de datos. Si el archivo de Swagger tiene un formato de archivo diferente, como YAML, convierta el archivo al formato JSON.
<code>authType*</code>	Método de autenticación que el motor de tiempo de ejecución utiliza para conectarse al servidor de REST. Las opciones son Ninguno, Básico, Resumen u OAuth.
<code>authUserID*</code>	Nombre de usuario que se va a autenticar en el servidor de REST.
<code>authPassword*</code>	Contraseña del nombre de usuario que se va a autenticar en el servidor de REST.
<code>oAuthConsumerKey*</code>	Se requiere en el tipo de autenticación OAuth. Es la clave de cliente asociada al servidor de REST.
<code>oAuthConsumerSecret*</code>	Se requiere en el tipo de autenticación OAuth. Es la contraseña de cliente para conectarse al servidor de REST.
<code>oAuthToken*</code>	Se requiere en el tipo de autenticación OAuth. Es el token de acceso para conectarse al servidor de REST.
<code>oAuthTokenSecret*</code>	Se requiere en el tipo de autenticación OAuth. Es la contraseña asociada al token OAuth.
<code>proxyType*</code>	El tipo de proxy. Las opciones son Sin proxy, Proxy de plataforma o Personalizado.
<code>proxyDetails*</code>	Configuración del proxy con el formato <code>&lt;host&gt;:&lt;puerto&gt;</code> .
<code>trustStoreFilePath*</code>	Ruta de acceso absoluta del archivo de TrustStore que contiene el certificado SSL.
<code>trustStorePassword*</code>	Contraseña del archivo de TrustStore.
<code>keyStoreFilePath*</code>	Ruta de acceso absoluta del archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios para establecer una conexión segura bidireccional con el servidor de REST.
<code>keyStorePassword*</code>	Contraseña del archivo de almacén de claves.
<code>advancedProperties</code>	<p>Lista de propiedades avanzadas para acceder a un activo en la cadena de bloques. Especifique las propiedades avanzadas mediante pares nombre-valor separados por un punto y coma.</p> <p>Puede usar las siguientes propiedades avanzadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>baseUrl</code>. Se requiere si el archivo de Swagger no contiene la URL base. Es la URL base que se usa para acceder a los activos de la cadena de bloques.</li> <li>- <code>X-API-KEY</code>. Se requiere si la autenticación en el servidor de REST se realiza con una clave de API.</li> </ul> <p>Las propiedades avanzadas que configure en la conexión reemplazan los valores de las propiedades avanzadas correspondientes en el objeto de datos de la cadena de bloques. Por ejemplo, si la conexión y el objeto de datos especifican una URL base, el valor de la conexión reemplazará el valor del objeto de datos.</p>

Propiedad	Descripción
cookies	<p>Se requiere en función de cómo se haya implementado la API de REST. Es la lista de propiedades de cookies para especificar la información de cookies que se pasa al servidor de REST. Especifique las propiedades mediante pares nombre-valor separados por un punto y coma.</p> <p>Las propiedades de cookies que configure en la conexión reemplazan los valores de las propiedades de cookies correspondientes en el objeto de datos de la cadena de bloques.</p>
<p>* La propiedad se omite. Para utilizar la funcionalidad, configure la propiedad como una propiedad avanzada e indique un par nombre-valor basado en el nombre de la propiedad del archivo de Swagger.</p> <p>Por ejemplo, configure el siguiente par nombre-valor para utilizar la autorización básica:</p> <pre>Authorization=Basic &lt;credentials&gt;</pre>	

## Opciones de conexión de Cassandra

Utilice las opciones de conexión para definir la conexión de Cassandra.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Por ejemplo:

```
./infacmd.sh createConnection -dn Domain_Adapters_1020_Uni -un Administrator -pd
Administrator -cn Cassandra_test2 -ct CASSANDRA -cun cloud2 -cpd cloud2 -o
HostName=invrlx7acdb01 DefaultKeyspace=cloud SQLIDENTIFIERCHARACTER='"'(quotes) '
SSLMODE=disabled
AdditionalConnectionProperties='BinaryColumnLength=10000;DecimalColumnScale=19;EnableCaseS
ensitive=0;EnableNullInsert=1;EnablePaging=0;
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de Cassandra relativas a los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Propiedad	Descripción
HostName	Nombre de host o dirección IP del servidor de Cassandra.
Port	Número de puerto del servidor de Cassandra. El valor predeterminado es 9042.
User Name -cun	Nombre de usuario para acceder al servidor de Cassandra.
Password -cpd	Contraseña correspondiente al nombre de usuario que se utiliza para acceder al servidor de Cassandra.
DefaultKeyspace	Nombre del espacio de claves de Cassandra que se usará de forma predeterminada.

Propiedad	Descripción
SQLIDENTIFIERCHARACTER	<p>Tipo de carácter que la base de datos coloca antes y después de identificadores delimitados en consultas SQL o CQL. Los caracteres disponibles varían en función del tipo de base de datos.</p> <p>Seleccione <b>Ninguno</b> si la base de datos utiliza identificadores comunes. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL o CQL, no coloca caracteres delimitados alrededor de ningún identificador.</p> <p>Especifique un carácter si la base de datos utiliza identificadores delimitados. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL o CQL, el servicio coloca este carácter antes y después de los identificadores delimitados.</p>
SSLMODE	<p>No se aplica a PowerExchange for Cassandra JDBC.</p> <p>Seleccione <b>deshabilitado</b>.</p>
AdditionalConnectionProperties	<p>Introduzca uno o varios parámetros de conexión JDBC con el siguiente formato:</p> <pre>&lt;param1&gt;=&lt;value&gt;;&lt;param2&gt;=&lt;value&gt;;&lt;param3&gt;=&lt;value&gt;</pre> <p>PowerExchange for Cassandra JDBC admite los siguientes parámetros de conexión JDBC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BinaryColumnLength</li> <li>- DecimalColumnScale</li> <li>- EnableCaseSensitive</li> <li>- EnableNullInsert</li> <li>- EnablePaging</li> <li>- RowsPerPage</li> <li>- StringColumnLength</li> <li>- VTableSeparator</li> </ul>

## Opciones de conexión de Databricks

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Databricks.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=valor option_name=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de Databricks relativas a los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
connectionId	Cadena que utiliza el servicio de integración de datos para identificar la conexión. El ID no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe tener 255 caracteres o menos y debe ser único en el dominio. No puede modificar esta propiedad después de crear la conexión. El valor predeterminado es el nombre de la conexión.
connectionType	Obligatorio. El tipo de conexión es Databricks.

Opción	Descripción
name	El nombre de la conexión. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Puede cambiar esta propiedad después de crear la conexión. El nombre no puede superar los 128 caracteres, contener espacios ni contener los siguientes caracteres especiales: ~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ] }   \ : ; " ' < , > . ? /
databricksExecutionParameterList	Propiedades avanzadas que son exclusivas del motor de Databricks Spark. Para introducir varias propiedades, separe cada par nombre-valor con el siguiente texto: &:. Utilice las propiedades avanzadas de Informatica solo si se lo solicita el servicio internacional de atención al cliente de Informatica.
clusterConfigID	Nombre de la configuración de clúster asociada al entorno de Databricks. Obligatoria si no se realiza la configuración de aprovisionamiento de nube.
provisionConnectionId	Nombre de la configuración de aprovisionamiento de nube asociada a una plataforma de nube como Microsoft Azure. Obligatoria si no se realiza la configuración de clúster.
stagingDirectory	Directorio al que el motor de Databricks Spark transfiere provisionalmente los archivos en tiempo de ejecución. Si se especifica un directorio que no existe, el servicio de integración de datos lo crea en el tiempo de ejecución. Si no se proporciona una ruta de acceso al directorio, los archivos de transferencia provisional en tiempo de ejecución se escriben en /<directorio de transferencia provisional del clúster>/DATABRICKS.

## Opciones de conexión de DataSift

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de DataSift.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o nombre_opción=valor nombre_opción=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de DataSift para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
userName	Nombre de usuario de DataSift para la cuenta de usuario de DataSift.
apiKey	Clave de API. La clave de API del desarrollador se muestra en el panel de control o en la página de configuración de la cuenta de DataSift.

## Opciones de conexión de DB2 para i5/OS

Utilice las opciones de conexión de DB2I para definir la conexión de DB2 para i5/OS.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de DB2 para i5/OS para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
DatabaseName	Nombre de la instancia de la base de datos.
EnvironmentSQL	Opcional. Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos. <b>Nota:</b> Escriba los caracteres especiales entre comillas.
CodePage	Obligatorio. La página de códigos que se usa para leer la base de datos de origen o para escribir en una base de datos o un archivo de destino.
ArraySize	Opcional. Determina la cantidad de registros que hay en la matriz de almacenamiento para los subprocesos cuando el valor de subprocesos de trabajo es mayor que 0. Los valores válidos oscilan entre 1 y 5000. El valor predeterminado es 25.
Compression	Opcional. Comprime los datos para reducir el volumen que las aplicaciones de Informática escriben a través de la red. El valor predeterminado es false.
EncryptionLevel	Opcional. Nivel de cifrado. Si especifica AES para la opción EncryptionType, especifique uno de los siguientes valores para indicar el nivel de cifrado AES: <ul style="list-style-type: none"><li>- 1. Utilice una clave de cifrado de 128 bits.</li><li>- 2. Utilice una clave de cifrado de 192 bits.</li><li>- 3. Utilice una clave de cifrado de 256 bits.</li></ul> El valor predeterminado es 1. <b>Nota:</b> Si especifica None para el tipo de cifrado, el servicio de integración de datos omitirá el valor de nivel de cifrado.
EncryptionType	Opcional. Controla si se utiliza el cifrado. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"><li>- None</li><li>- AES</li></ul> El valor predeterminado es None.
InterpretAsRows	Opcional. Representa el tamaño de velocidad como un número de filas. Si es false, el tamaño de velocidad representa kilobytes. El valor predeterminado es false.
Ubicación	Ubicación del nodo de escucha de PowerExchange que puede conectarse a la base de datos. La ubicación se define en el primer parámetro de la instrucción NODE del archivo de configuración dbmover.cfg de PowerExchange.



Opción	Descripción
PacingSize	<p>Opcional. Cantidad de datos que el sistema de origen puede pasar a la escucha de PowerExchange. Configure el tamaño de velocidad si una aplicación externa, una base de datos, o el nodo del servicio de integración de datos es un cuello de botella. Cuanto menor es el valor, mayor es el rendimiento.</p> <p>El valor mínimo es 0. Indique 0 para conseguir el máximo rendimiento. El valor predeterminado es 0.</p>
RejectFile	<p>Opcional. Especifique el nombre y la ruta del archivo de rechazo. Los archivos de rechazo contienen filas que no se escribieron en la base de datos.</p>
WriteMode	<p>Especifique uno de los siguientes modos de escritura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFIRMWRITEON. Envía datos a la escucha de PowerExchange y espera una respuesta de acción completada correctamente/incorrectamente antes de enviar más datos.</li> <li>- CONFIRMWRITEOFF. Envía datos a la escucha de PowerExchange sin esperar una respuesta de acción completada correctamente/incorrectamente. Emplee esta opción si la tabla de destino puede volver a cargarse en caso de que se produzca un error.</li> <li>- ASYNCHRONOUSWITHFAULTT. Envía datos a la escucha de PowerExchange de manera asíncrona con la capacidad de detectar errores.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es CONFIRMWRITEON.</p>
DatabaseFileOverrides	<p>Especifica el reemplazo del archivo de base de datos i5/OS. El formato es:</p> <pre>from_file/to_library/to_file/to_member</pre> <p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>from_file</i> es el archivo que se va a reemplazar.</li> <li>- <i>to_library</i> es la biblioteca nueva que se va a usar.</li> <li>- <i>to_file</i> es el archivo de la biblioteca nueva que se va a usar.</li> <li>- <i>to_member</i> es opcional y es el miembro en la nueva biblioteca y archivo que utilizar.</li> </ul> <p>*FIRST se usa si no se especifica ningún valor.</p> <p>Puede especificar hasta 8 reemplazos de archivo únicos en una conexión individual. Se aplica un único reemplazo a un solo origen o destino. Si especifica más de un reemplazo de archivo, incluya la cadena de reemplazos de archivo entre comillas dobles e inserte un espacio entre cada reemplazo de archivo.</p> <p><b>Nota:</b> Si se especifica tanto LibraryList como DatabaseFileOverride y existe una tabla en ambos, DatabaseFileOverride tiene preferencia.</p>
IsolationLevel	<p>Se confirma el ámbito de la transacción. Seleccione uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- None</li> <li>- CS. Estabilidad del cursor.</li> <li>- RR. Lectura repetible.</li> <li>- CHG. Cambio.</li> <li>- ALL</li> </ul> <p>El valor predeterminado es CS.</p>
LibraryList	<p>Lista de bibliotecas en las que busca PowerExchange para asignar un nombre de tabla completo a las instrucciones Select, Insert, Delete o Update. PowerExchange busca en la lista si el nombre de tabla no es completo.</p> <p>Separe las bibliotecas con comas.</p> <p><b>Nota:</b> Si se especifica tanto LibraryList como DatabaseFileOverride y existe una tabla en ambos, DatabaseFileOverride tiene preferencia.</p>

Opción	Descripción
EnableConnectionPool	Opcional. Permite el procesamiento paralelo cuando se cargan datos en una tabla en modo masivo. Se utiliza para Oracle. True o false. El valor predeterminado es true.
ConnectionPoolSize	Opcional. Cantidad máxima de instancias de conexión inactivas que el servicio de integración de datos mantiene para una conexión de base de datos. Este valor debe ser un número mayor que la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas.
ConnectionPoolMaxIdleTime	Opcional. Cantidad de segundos que una conexión que supera la cantidad mínima de instancias de conexión puede permanecer inactiva antes de que el grupo de conexiones la descarte. El grupo de conexiones hace caso omiso del tiempo de inactividad si no excede la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas.
ConnectionPoolMinConnections	Opcional. Cantidad mínima de instancias de conexión inactivas que el grupo mantiene para una conexión de base de datos. Especifique un valor que sea igual o inferior al tamaño del grupo de conexiones inactivas. El valor predeterminado es 0.

## Opciones de conexión de DB2 for z/OS

Utilice las opciones de conexión de DB2Z para definir la conexión de IBM para DB2 z/OS.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de DB2Z para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
DataAccessConnectionString	La cadena de conexión que se utiliza para tener acceso a los datos de la base de datos. <nombre de base de datos>
EnvironmentSQL	Opcional. Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos. <b>Nota:</b> Escriba los caracteres especiales entre comillas.
CodePage	Obligatorio. La página de códigos que se usa para leer la base de datos de origen o para escribir en una base de datos o un archivo de destino.
ArraySize	Opcional. Determina la cantidad de registros que hay en la matriz de almacenamiento para los subprocesos cuando el valor de subprocesos de trabajo es mayor que 0. Los valores válidos oscilan entre 1 y 5000. El valor predeterminado es 25.
Compression	Opcional. Comprime los datos para reducir el volumen que las aplicaciones de Informática escriben a través de la red. El valor predeterminado es false.
CorrelationID	Opcional. Etiqueta que se aplica a una consulta o tarea DB2 para permitir que DB2 for z/OS dé cuenta del recurso. Introduzca hasta 8 bytes de caracteres alfanuméricos.

Opción	Descripción
EncryptionLevel	<p>Opcional. Nivel de cifrado. Si especifica AES para la opción EncryptionType, especifique uno de los siguientes valores para indicar el nivel de cifrado AES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Utilice una clave de cifrado de 128 bits.</li> <li>- 2. Utilice una clave de cifrado de 192 bits.</li> <li>- 3. Utilice una clave de cifrado de 256 bits.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es 1.</p> <p><b>Nota:</b> Si especifica None para el tipo de cifrado, el servicio de integración de datos omitirá el valor de nivel de cifrado.</p>
EncryptionType	<p>Opcional. Controla si se utiliza el cifrado. Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- None</li> <li>- AES</li> </ul> <p>El valor predeterminado es None.</p>
InterpretAsRows	<p>Opcional. Representa el tamaño de velocidad como un número de filas. Si es false, el tamaño de velocidad representa kilobytes. El valor predeterminado es false.</p>
Ubicación	<p>Ubicación del nodo de escucha de PowerExchange que puede conectarse a la base de datos. El nodo se define en el archivo de configuración dbmover.cfg de PowerExchange.</p>
OffloadProcessing	<p>Opcional. Mueve el procesamiento masivo de datos desde el origen VSAM hasta el equipo donde se encuentra el servicio de integración de datos.</p> <p>Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automático El Servicio de integración de datos determina si usar o no el procesamiento de descarga.</li> <li>- Sí. Utilizar procesamiento de descarga.</li> <li>- No. No utilizar procesamiento de descarga.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es Auto.</p>
PacingSize	<p>Opcional. Cantidad de datos que el sistema de origen puede pasar a la escucha de PowerExchange. Configure el tamaño de velocidad si una aplicación externa, una base de datos, o el nodo del servicio de integración de datos es un cuello de botella. Cuanto menor es el valor, mayor es el rendimiento.</p> <p>El valor mínimo es 0. Indique 0 para conseguir el máximo rendimiento. El valor predeterminado es 0.</p>
RejectFile	<p>Opcional. Especifique el nombre y la ruta del archivo de rechazo. Los archivos de rechazo contienen filas que no se escribieron en la base de datos.</p>
WorkerThread	<p>Opcional. Número de subprocesos que el Servicio de integración de datos utiliza para el procesamiento de datos masivos si el procesamiento de descarga está habilitado. Para obtener un rendimiento óptimo, este valor no debería superar la cantidad de procesadores disponibles en el equipo donde se encuentra el Servicio de integración de datos. Los valores válidos son del 1 al 64. El valor predeterminado es 0, lo cual deshabilita el uso de subprocesos.</p>
WriteMode	<p>Especifique uno de los siguientes modos de escritura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFIRMWRITEON. Envía datos a la escucha de PowerExchange y espera una respuesta de acción completada correctamente/incorrectamente antes de enviar más datos.</li> <li>- CONFIRMWRITEOFF. Envía datos a la escucha de PowerExchange sin esperar una respuesta de acción completada correctamente/incorrectamente. Emplee esta opción si la tabla de destino puede volver a cargarse en caso de que se produzca un error.</li> <li>- ASYNCHRONOUSWITHFAULTT. Envía datos a la escucha de PowerExchange de manera asíncrona con la capacidad de detectar errores.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es CONFIRMWRITEON.</p>

Opción	Descripción
EnableConnectionPool	Opcional. Permite el procesamiento paralelo cuando se cargan datos en una tabla en modo masivo. Se utiliza para Oracle. True o false. El valor predeterminado es true.
ConnectionPoolSize	Opcional. Cantidad máxima de instancias de conexión inactivas que el servicio de integración de datos mantiene para una conexión de base de datos. Este valor debe ser un número mayor que la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas.
ConnectionPoolMaxIdleTime	Opcional. Cantidad de segundos que una conexión que supera la cantidad mínima de instancias de conexión puede permanecer inactiva antes de que el grupo de conexiones la descarte. El grupo de conexiones hace caso omiso del tiempo de inactividad si no excede la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas.
ConnectionPoolMinConnections	Opcional. Cantidad mínima de instancias de conexión inactivas que el grupo mantiene para una conexión de base de datos. Especifique un valor que sea igual o inferior al tamaño del grupo de conexiones inactivas. El valor predeterminado es 0.

## Opciones de conexión de Facebook

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Facebook.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o nombre_opción=valor nombre_opción=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de Facebook para los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
ConsumerKey	El ID de aplicación que se obtiene al crear la aplicación en Facebook. Facebook utiliza la clave para identificar la aplicación.
ConsumerSecret	Secreto de la aplicación que se obtiene al crear la aplicación en Facebook. Facebook utiliza el secreto para establecer la propiedad de la clave del consumidor.
AccessToken	Token de acceso que devuelve la utilidad OAuth. Facebook utiliza este token en lugar de las credenciales de usuario para acceder a los recursos protegidos.
AccessSecret	El secreto de acceso no es necesario para una conexión de Facebook.
Ámbito	Permisos para la aplicación. Especifique los permisos que se utilizan para configurar OAuth.

## Opciones de conexión de Greenplum

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Greenplum.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=valor option_name=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La siguiente tabla describe las opciones de conexión de Greenplum para los comandos `infacmd` `isp` `CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
UserName	Obligatorio. El nombre de usuario con permiso para acceder a la base de datos de Greenplum.
Password	Obligatoria. La contraseña para conectarse a la base de datos de Greenplum.
driverName	Obligatorio. Nombre del controlador JDBC de Greenplum. Por ejemplo: <code>com.pivotal.jdbc.greenplumdriver</code> Para obtener más información sobre el controlador, consulte la documentación de Greenplum.
connectionString	Obligatorio. URL de la conexión de JDBC de Greenplum. Por ejemplo: <code>jdbc:pivotal:greenplum://&lt;nombredehost&gt;:&lt;puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre_de_base_de_datos&gt;</code> Para obtener más información sobre la URL de conexión, consulte la documentación de Greenplum.
hostName	Obligatorio. Nombre de host o dirección IP del servidor de Greenplum.
portNumber	Opcional. El número de puerto del servidor de Greenplum. Si introduce 0, la utilidad <code>gpload</code> leerá la variable de entorno <code>\$PGPORT</code> . El valor predeterminado es 5432.
databaseName	Obligatorio. Nombre de la base de datos a la que desea conectarse.
enableSSL	Obligatorio. Configure esta opción como <code>true</code> para establecer una comunicación segura mediante SSL entre la utilidad <code>gpload</code> y el servidor de Greenplum.
SSLCertificatePath	Obligatorio si habilita la opción SSL. La ruta de acceso donde se almacenan los certificados SSL del servidor de Greenplum.

## Opciones de conexión de Google Analytics

Utilice las opciones de conexión para definir la conexión de Google Analytics.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

Por ejemplo:

```
./infacmd.sh createconnection dn Domain_Google -un Administrator -pd Administrator -cn  
GA_cmd -ct GOOGLEANALYTICS -o "SERVICEACCOUNTID=serviceaccount@api-  
project-12345.iam.gserviceaccount.com SERVICEACCOUNTKEY='---BEGIN PRIVATE KEY---  
\nabcd1234322dsa\n---END PRIVATE KEY---\n' PROJECTID=api-project-12333667"
```

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de Google Analytics relativas a los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Propiedad	Descripción
SERVICEACCOUNTID	Obligatoria. Especifica el valor de client_email presente en el archivo JSON que descargó después de crear una cuenta de servicio.
SERVICEACCOUNTKEY	Obligatoria. Especifica el valor de private_key presente en el archivo JSON que descargó después de crear una cuenta de servicio.

## Opciones de conexión de Google BigQuery

Utilice las opciones de conexión para definir la conexión de Google BigQuery.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

Por ejemplo:

```
./infacmd.sh createconnection -dn Domain_Adapters_1041_Uni -un Administrator -pd
Administrator -cn GBQ_BDM -ct BIGQUERY -o "CLIENTEMAIL='ics-test@api-
project-80697026669.iam.gserviceaccount.com' PRIVATEKEY='-----BEGIN PRIVATE KEY-----
\nMIIGfdzhgy74587igu787tio9QEFAASCBKggwggSkAgEAAoIBAQCy+2Dbh\n-----END PRIVATE KEY-----
\n' PROJECTID=api-project-86699686669 CONNECTORTYPE=Simple SCHEMALOCATION='gs://0_europe-
west6_region' STORAGEPATH='gs://0_europe-west6_region'
DATASETNAMEFORCUSTOMQUERY='europe_west6' REGIONID='europe-west6' " ;
```

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de Google BigQuery relativas a los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Propiedad	Descripción
CLIENTEMAIL	Obligatoria. Especifica el valor client_email presente en el archivo JSON que descarga después de crear una cuenta de servicio en Google BigQuery.
PRIVATEKEY	Obligatoria. Especifica el valor private_key presente en el archivo JSON que descarga después de crear una cuenta de servicio en Google BigQuery.
Modo de conexión CONNECTORTYPE	<p>Obligatoria. Modo de conexión que desea usar para leer datos de Google BigQuery o escribir datos en Google BigQuery.</p> <p>Especifique uno de los siguientes modos de conexión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Simple. Aplana cada campo dentro del campo del tipo de datos Registro como un campo independiente en la asignación.</li> <li>- Híbrido. Muestra todos los campos de nivel superior en la tabla de Google BigQuery, incluidos los campos del tipo de datos Registro. PowerExchange for Google BigQuery muestra el campo del tipo de datos Registro de nivel superior como un campo único del tipo de datos Cadena en la asignación.</li> <li>- Complejo. Muestra todas las columnas de la tabla de Google BigQuery como un campo único del tipo de datos Cadena en la asignación.</li> </ul> <p>El modo predeterminado es Simple.</p>

Propiedad	Descripción
Ruta de acceso del archivo de definición de esquema SCHEMALOCATION	Obligatoria. Especifica un directorio en el equipo cliente donde PowerExchange for Google BigQuery debe crear un archivo JSON con el esquema de ejemplo de la tabla de Google BigQuery. El nombre del archivo JSON es igual al nombre de la tabla de Google BigQuery.  Como alternativa, también puede especificar una ruta de almacenamiento en Google Cloud Storage donde PowerExchange for Google BigQuery debe crear un archivo JSON con el esquema de ejemplo de la tabla de Google BigQuery. Puede descargar el archivo JSON de la ruta de acceso de almacenamiento especificada en Google Cloud Storage a un equipo local.
PROJECTID	Obligatoria. Especifica el valor project_id presente en el archivo JSON que descarga después de crear una cuenta de servicio en Google BigQuery.  Si creó varios proyectos con la misma cuenta de servicio, especifique el ID del proyecto que contiene el conjunto de datos al que desea conectarse.
STORAGEPATH	Obligatoria si lee o escribe grandes volúmenes de datos.  Ruta de acceso de Google Cloud Storage donde PowerExchange for Google BigQuery crea un archivo de transferencia provisional local para almacenar datos de forma temporal.  Puede especificar el nombre del cubo o el nombre del cubo y el nombre de la carpeta.  Por ejemplo, introduzca <code>gs://&lt;nombre_cubo&gt; o gs://&lt;nombre_cubo&gt;/&lt;nombre_carpeta&gt;</code>
REGIONID	El nombre de la región donde reside el conjunto de datos de Google BigQuery.  Por ejemplo, si desea conectarse a un conjunto de datos de Google BigQuery que reside en la región Las Vegas, especifique <b>us-west4</b> como <b>ID de región</b> . <b>Nota:</b> En la propiedad de conexión <b>Ruta de acceso de almacenamiento</b> , asegúrese de especificar un nombre de cubo o el nombre de cubo y el nombre de carpeta que residen en la misma región que el conjunto de datos de Google BigQuery.  Para obtener más información sobre las regiones admitidas por Google BigQuery, consulte la siguiente documentación de Google BigQuery: <a href="https://cloud.google.com/bigquery/docs/locations">https://cloud.google.com/bigquery/docs/locations</a>

## Opciones de conexión de Google Cloud Spanner

Utilice las opciones de conexión para definir la conexión de Google Cloud Spanner.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

Por ejemplo:

```
./infacmd.sh createconnection dn Domain_Google -un Administrator -pd Administrator -cn
Spanner_cmd -ct SPANNERGOOGLE -o "CLIENTEMAIL=serviceaccount@api-
project-12345.iam.gserviceaccount.com PRIVATEKEY='---BEGIN PRIVATE KEY---\nabcd1234322dsa
\n---END PRIVATE KEY---\n' INSTANCEID=spanner-testing PROJECTID=api-project-12333667"
```

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de Google Cloud Spanner relativas a los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Propiedad	Descripción
CLIENTEMAIL	Obligatoria. Especifica el valor de <code>client_email</code> presente en el archivo JSON que descargó después de crear una cuenta de servicio en Google Cloud Spanner.
PRIVATEKEY	Obligatoria. Especifica el de valor <code>private_key</code> presente en el archivo JSON que descargó después de crear una cuenta de servicio en Google Cloud Spanner.
PROJECTID	Obligatoria. Especifica el valor de <code>project_id</code> presente en el archivo JSON que descargó después de crear una cuenta de servicio en Google Cloud Spanner. Si ya ha creado varios proyectos con la misma cuenta de servicio, introduzca el ID del proyecto que contiene el conjunto de datos al que quiere conectarse.
INSTANCEID	Obligatoria. Nombre de la instancia que creó en Google Cloud Spanner.

## Opciones de conexión de Google Cloud Storage

Utilice las opciones de conexión para definir la conexión de Google Cloud Storage.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

Por ejemplo:

```
./infacmd.sh createconnection dn Domain Google -un Administrator -pd Administrator -cn  
GCS_cmd -ct GOOGLESERVICEV2 -o "CLIENTEMAIL=serviceaccount@api-  
project-12345.iam.gserviceaccount.com PRIVATEKEY='---BEGIN PRIVATE KEY---\nabcd1234322dsa  
\n---END PRIVATE KEY---\n' PROJECTID=api-project-12333667"
```

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de Google Cloud Storage relativas a los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Propiedad	Descripción
CLIENTEMAIL	Obligatoria. Especifica el valor de <code>client_email</code> presente en el archivo JSON que descargó después de crear una cuenta de servicio.
PRIVATEKEY	Obligatoria. Especifica el valor de <code>private_key</code> presente en el archivo JSON que descargó después de crear una cuenta de servicio.
PROJECTID	Obligatoria. Especifica el valor de <code>project_id</code> presente en el archivo JSON que descargó después de crear una cuenta de servicio. Si ya ha creado varios proyectos con la misma cuenta de servicio, introduzca el ID del proyecto que contiene el cubo al que quiere conectarse.

## Opciones de conexión de Hadoop

Use las opciones de conexión para definir una conexión de Hadoop.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name='value' option_name='value' ...
```



Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio.

Para introducir propiedades avanzadas, utilice el siguiente formato:

```
... -o engine_nameAdvancedProperties="'advanced.property.name=value'"
```

Por ejemplo:

```
... -o blazeAdvancedProperties="'infrgrid.orchestrator.svc.sunset.time=3'"
```

La tabla siguiente describe las opciones de conexión a Hadoop para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
connectionId	Cadena que utiliza el servicio de integración de datos para identificar la conexión. El ID no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe tener 255 caracteres o menos y debe ser único en el dominio. No puede modificar esta propiedad después de crear la conexión. El valor predeterminado es el nombre de la conexión.
connectionType	Obligatorio. El tipo de conexión es Hadoop.
name	El nombre de la conexión. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Puede cambiar esta propiedad después de crear la conexión. El nombre no puede superar los 128 caracteres, contener espacios ni contener los siguientes caracteres especiales: ~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ]   \ : ; " ' < , > . ? /
blazeJobMonitorURL	El nombre de host y el número de puerto del supervisor de trabajos de Blaze. Use el siguiente formato: <nombre de host>:<puerto> Donde - <nombre de host> es el nombre de host o la dirección IP del servidor del supervisor de trabajo de Blaze. - <puerto> es el puerto en el que el supervisor de trabajo de Blaze escucha las llamadas a procedimientos remotos (RPC). Por ejemplo, escriba: myhostname:9080
blazeYarnQueueName	El nombre de la cola del programador YARN utilizada por el motor Blaze que especifica los recursos disponibles en un clúster. El nombre distingue entre mayúsculas y minúsculas.
blazeAdvancedProperties	Propiedades avanzadas que son exclusivas del motor de Blaze. Para introducir varias propiedades, separe cada par nombre-valor con el siguiente texto: & : . Use las propiedades personalizadas de Informatica solo si se lo solicita el servicio de atención al cliente de Informatica.
blazeMaxPort	El valor máximo del intervalo de números de puerto para el motor Blaze. El valor predeterminado es 12600
blazeMinPort	El valor mínimo del intervalo de números de puerto para el motor Blaze. El valor predeterminado es 12300

Opción	Descripción
blazeUserName	El dueño del servicio de Blaze y de sus registros. Cuando el clúster de Hadoop utiliza la autenticación Kerberos, el usuario predeterminado es el usuario de SPN del servicio de integración de datos. Cuando el clúster de Hadoop no utiliza la autenticación Kerberos y el usuario de Blaze no está configurado, el usuario predeterminado es el usuario del servicio de integración de datos.
blazeStagingDirectory	La ruta de archivo HDFS del directorio que usa el motor Blaze para almacenar archivos temporales. Asegúrese de que el directorio exista. El usuario de YARN, el usuario del motor Blaze y la suplantación de usuario de la asignación deben tener permiso de escritura en este directorio. El valor predeterminado es <code>/blaze/workdir</code> . Si se borra esta propiedad, los archivos de transferencia provisional se escriben en el directorio de transferencia provisional de Hadoop <code>/tmp/blaze_&lt;nombre de usuario&gt;</code> .
clusterConfigId	Identificador de configuración de clúster asociado al clúster de Hadoop. Debe introducir un identificador de configuración para configurar una conexión de Hadoop.
hiveStagingDatabaseName	Espacio de nombres para tablas de ensayo de Hive. Utilice el nombre predeterminado para tablas que no tienen un nombre de base de datos especificado.
engineType	Motor de ejecución para ejecutar tareas de HiveServer2 en el motor de Spark. El valor predeterminado es MRv2. Puede elegir MRv2 o Tez en función del tipo de motor que utiliza la distribución de Hadoop: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amazon EMR: Tez</li> <li>- Azure HDI: Tez</li> <li>- Cloudera CDH: MRv2</li> <li>- Cloudera CDP: Tez</li> <li>- Hortonworks HDP: Tez</li> <li>- MapR: MRv2</li> </ul>
environmentSQL	Los comandos SQL para establecer el entorno de Hadoop. El servicio de integración de datos ejecuta los comandos SQL de configuración de entorno al principio de cada script generado en un plan de ejecución de Hive. El uso de comandos SQL de entorno se rige por las siguientes reglas y directrices: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice el SQL de entorno para especificar consultas de Hive.</li> <li>- Utilice el SQL de entorno para definir la classpath de las funciones definidas por el usuario de Hive y, a continuación, use el SQL o PreSQL de entorno para especificar las funciones definidas por el usuario de Hive. No se puede usar PreSQL en las propiedades de objetos de datos para especificar la classpath. Si utiliza funciones definidas por el usuario de Hive, debe copiar los archivos .jar en el siguiente directorio: <code>&lt;directorio de instalación de Informática&gt;/services/shared/hadoop/&lt;nombre de distribución de Hadoop&gt;/extras/hive-auxjars</code>.</li> <li>- También puede usar el SQL de entorno para definir los parámetros de Hadoop o Hive que desea utilizar en los comandos PreSQL o en las consultas personalizadas.</li> </ul>

Opción	Descripción
hadoopExecEnvExecutionParameterList	<p>Propiedades personalizadas exclusivas de la conexión de Hadoop. Puede especificar varias propiedades.</p> <p>Use el siguiente formato:</p> <pre>&lt;property&gt;=&lt;value&gt;</pre> <p>Para especificar varias propiedades, escribálas separadas por &amp;:.</p> <p>Si hay más de una conexión Hadoop asociada a la misma configuración de clúster, puede reemplazar los valores de la propiedad del conjunto de configuración.</p> <p>Use las propiedades personalizadas de Informatica solo si se lo solicita el servicio de atención al cliente de Informatica.</p>
hadoopRejDir	<p>Directorio remoto al que el servicio de integración de datos mueve los archivos de rechazo cuando se ejecutan asignaciones.</p> <p>Habilite el directorio de rechazo mediante rejDirOnHadoop.</p>
impersonationUserName	<p>Obligatorio si el clúster Hadoop utiliza la autenticación Kerberos. Usuario de suplantación de Hadoop. El nombre de usuario que suplanta el servicio de integración de datos para ejecutar asignaciones en el entorno Hadoop.</p> <p>El servicio de integración de datos ejecuta asignaciones basadas en el usuario configurado. Consulte el orden siguiente para determinar qué usuario utiliza los servicios de integración de datos para ejecutar asignaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuario del perfil del sistema operativo. La asignación se ejecuta con el usuario del perfil del sistema operativo si el usuario del perfil está configurado. Si no hay un usuario del perfil del sistema operativo, la asignación se ejecuta con el usuario de suplantación de Hadoop.</li> <li>2. Usuario de suplantación de Hadoop. La asignación se ejecuta con el usuario de suplantación de Hadoop si el usuario del perfil del sistema operativo no está configurado. Si el usuario de suplantación de Hadoop no está configurado, el servicio de integración de datos ejecuta las asignaciones con el usuario del servicio de integración de datos.</li> <li>3. Usuario del servicio de integración de datos. La asignación se ejecuta con el usuario del servicio de integración de datos si el usuario del perfil del sistema operativo y el usuario de suplantación de Hadoop no están configurados.</li> </ol>
hiveWarehouseDirectoryOnHDFS	<p>Opcional. La ruta de acceso absoluta al archivo HDFS de la base de datos predeterminada para el almacén que es local en el clúster.</p> <p>Si no configura el directorio de almacén Hive, el motor de Hive intentará escribir primero en el directorio especificado en la propiedad de configuración del clúster <code>hive.metastore.warehouse.dir</code>. Si la configuración del clúster no tiene la propiedad, el motor de Hive escribirá en el directorio predeterminado <code>/user/hive/warehouse</code>.</p>
metastoreDatabaseDriver	<p>Nombre de clase del controlador del almacén de datos de JDBC. Por ejemplo, el siguiente nombre de clase especifica un controlador de MySQL:</p> <pre>com.mysql.jdbc.Driver</pre> <p>Puede encontrar el valor del controlador de base de datos metastore en el archivo <code>hive-site.xml</code>. El controlador de base de datos metastore aparece como la siguiente propiedad en <code>hive-site.xml</code>:</p> <pre>&lt;property&gt;   &lt;name&gt;javax.jdo.option.ConnectionDriverName&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;com.mysql.jdbc.Driver&lt;/value&gt; &lt;/property&gt;</pre>

Opción	Descripción
metastoreDatabasePassword	<p>La contraseña del nombre de usuario de metastore.</p> <p>Puede encontrar el valor de la contraseña en el archivo hive-site.xml. La contraseña de la base de datos metastore aparece como la siguiente propiedad en hive-site.xml:</p> <pre>&lt;property&gt;   &lt;name&gt;javax.jdo.option.ConnectionPassword&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;password&lt;/value&gt; &lt;/property&gt;</pre>
metastoreDatabaseURI	<p>El URI de la conexión de JDBC que se usa para acceder a los datos guardados en una configuración de metastore local. Utilice la siguiente URI de conexión:</p> <pre>jdbc:&lt;tipo de almacén de datos&gt;://&lt;nombre de nodo&gt;:&lt;puerto&gt;/ &lt;nombre de base de datos&gt;</pre> <p>donde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;nombre de nodo&gt; es el nombre de host o la dirección IP del almacén de datos.</li> <li>- &lt;tipo de almacén de datos&gt; es el tipo del almacén de datos.</li> <li>- &lt;puerto&gt; es el puerto en el que el almacén de datos escucha las llamadas a procedimientos remotos (RPC).</li> <li>- &lt;nombre de base de datos&gt; es el nombre de la base de datos.</li> </ul> <p>Por ejemplo, el siguiente URI especifica un metastore local que utiliza MySQL como almacén de datos:</p> <pre>jdbc:mysql://hostname23:3306/metastore</pre> <p>Puede encontrar el valor de la URI de la base de datos metastore en el archivo hive-site.xml. El URI de la base de datos metastore aparece como la siguiente propiedad en hive-site.xml:</p> <pre>&lt;property&gt;   &lt;name&gt;javax.jdo.option.ConnectionURL&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;jdbc:mysql://MYHOST/metastore&lt;/value&gt; &lt;/property&gt;</pre>
metastoreDatabaseUserName	<p>El nombre de usuario de la base de datos de metastore.</p> <p>Puede encontrar el nombre del usuario de la base de datos metastore en el archivo hive-site.xml. El nombre de usuario de la base de datos metastore aparece como la siguiente propiedad en hive-site.xml:</p> <pre>&lt;property&gt;   &lt;name&gt;javax.jdo.option.ConnectionUserName&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;hiveuser&lt;/value&gt; &lt;/property&gt;</pre>

Opción	Descripción
metastoreMode	<p>Determina si la conexión se realiza a un metastore remoto o un metastore local. De forma predeterminada, local está seleccionado. Si el metastore es local, debe especificar la URI, el controlador, el nombre de usuario y la contraseña de la base de datos metastore. Si el metastore es remoto, debe especificar solamente el URI del metastore remoto.</p> <p>Puede encontrar el valor del modo de ejecución de metastore en el archivo hive-site.xml. El modo de ejecución de metastore aparece como la siguiente propiedad en hive-site.xml:</p> <pre>&lt;property&gt; &lt;name&gt;hive.metastore.local&lt;/name&gt; &lt;value&gt;true&lt;/true&gt; &lt;/property&gt;</pre> <p><b>Nota:</b> La propiedad <code>hive.metastore.local</code> en el archivo <code>hive-site.xml</code> es obsoleta para servidores Hive a partir de la versión 0.9. Si la propiedad <code>hive.metastore.local</code> no existe, pero la propiedad <code>hive.metastore.uris</code> sí, y sabe que el servidor Hive está iniciado, puede configurar la conexión a un metastore remoto.</p>
remoteMetastoreURI	<p>El URI de metastore utilizado para acceder a los metadatos en una configuración de metastore remoto. Para un metastore remoto, debe especificar los detalles del servidor Thrift.</p> <p>Utilice la siguiente URI de conexión:  <code>thrift://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;</code></p> <p>Donde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>&lt;nombre de host&gt;</code> es el nombre o la dirección IP del servidor de metastore de Thrift.</li> <li>- <code>&lt;puerto&gt;</code> es el puerto en el que el servidor Thrift está escuchando.</li> </ul> <p>Por ejemplo, escriba. <code>thrift://myhostname:9083/</code></p> <p>Puede encontrar el valor de la URI del metastore remoto en el archivo hive-site.xml. El URI del metastore remoto aparece como la siguiente propiedad en hive-site.xml:</p> <pre>&lt;property&gt;   &lt;name&gt;hive.metastore.uris&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;thrift://n.n.n.n:9083&lt;/value&gt;   &lt;description&gt; IP address or fully-qualified domain name and   port of the metastore host&lt;/description&gt; &lt;/property&gt;</pre>
rejDirOnHadoop	<p>Habilita <code>hadoopRejDir</code>. Se utiliza para especificar una ubicación a la que mover los archivos de rechazo cuando se ejecutan asignaciones.</p> <p>Si está habilitada, el servicio de integración de datos desplaza los archivos de asignación a la ubicación HDFS especificada en <code>hadoopRejDir</code>.</p> <p>De forma predeterminada, el servicio de integración de datos almacena los archivos de asignación sobre la base del parámetro del sistema <code>RejectDir</code>.</p>
sparkEventLogDir	<p>Opcional. La ruta de acceso a los archivos de HDFS del directorio que utiliza el motor de Spark para registrar eventos.</p>
sparkAdvancedProperties	<p>Propiedades avanzadas que son exclusivas del motor de Spark.</p> <p>Para introducir varias propiedades, separe cada par nombre-valor con el siguiente texto: <code>&amp; ;</code>.</p> <p>Use las propiedades personalizadas de Informatica solo si se lo solicita el servicio de atención al cliente de Informatica.</p>

Opción	Descripción
sparkStagingDirectory	La ruta de acceso del archivo HDFS del directorio que utiliza el motor de Spark para almacenar archivos temporales para ejecutar trabajos. El usuario de YARN, el usuario del servicio de integración de datos y el usuario de suplantación de asignaciones deben tener permiso de escritura sobre este directorio. De forma predeterminada, los archivos temporales se escriben en el directorio de transferencia provisional de Hadoop <code>/tmp/spark_&lt;nombre de usuario&gt;</code> .
sparkYarnQueueName	El nombre de cola del programador de YARN que utiliza el motor de Spark que especifica cuáles son los recursos disponibles en un clúster. El nombre distingue entre mayúsculas y minúsculas.
stgDataCompressionCodecClasses	Nombre de clase del códec que habilita la compresión de datos y mejora el rendimiento en tablas de etapa temporales. El nombre de clase de códec corresponde al tipo de código.
stgDataCompressionCodecType	Biblioteca de compresión de Hadoop para el nombre de clase de un códec de compresión. Puede elegir Ninguno, Zlib, Gzip, Snappy, Bz2, LZO o Personalizado. El valor predeterminado es Ninguno.

## Opciones de conexión de HBase

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de HBase. Puede utilizar una conexión de HBase para conectarse a una tabla HBase o a una tabla MapR-DB.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=valor option_name=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de HBase para los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
DATABASETYPE	Es obligatorio cuando se crea una conexión de HBase para una tabla MapR-DB. Establezca el valor en MapR-DB. El valor predeterminado es HBase.
clusterConfigId	Identificador de configuración de clúster asociado al clúster de Hadoop. Debe introducir un identificador de configuración para configurar una conexión de Hadoop.
maprdbpath	Obligatorio si crea una conexión de HBase para conectarse a una tabla MapR-DB. Establezca el valor en la ruta de base de datos que contiene la tabla MapR-DB a la que desea conectarse. Introduzca una ruta del clúster de MapR válida. Incluya el valor entre comillas simples. Cuando crea un objeto de datos de HBase para MAPR-DB, solo puede examinar tablas que existan en la ruta que especifique en esta opción. No puede acceder a tablas disponibles en subdirectorios en la ruta de acceso especificada. Por ejemplo, si configura <code>maprdbpath</code> como <code>/user/customers/</code> , puede tener acceso a las tablas del directorio <code>customers</code> . Sin embargo, si el directorio <code>customers</code> contiene un subdirectorio denominado <code>regions</code> , no podrá acceder a las tablas en el siguiente directorio: <code>/user/customers/regions</code>

## HDFS Connection Options

Use connection options to define an HDFS connection.

Enter connection options in the following format:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

To enter multiple options, separate them with a space. To enter a value that contains a space or other non-alphanumeric character, enclose the value in quotation marks.

The following table describes the HDFS connection options for infacmd isp CreateConnection and UpdateConnection commands:

Option	Description
userName	User name to access HDFS.
nameNodeURI	The URI to access the storage system. You can find the value for <code>fs.defaultFS</code> in the <code>core-site.xml</code> configuration set of the cluster configuration.
clusterConfigId	Identificador de configuración de clúster asociado al clúster de Hadoop. Debe introducir un identificador de configuración para configurar una conexión de Hadoop.

## Opciones de conexión de Hive

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Hive.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name='valor' option_name='valor' ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio.

La siguiente tabla describe las opciones de conexión de Hive para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection que se configuran cuando se desea utilizar la conexión de Hive:

Opción	Descripción
connectionType	Obligatorio. El tipo de conexión es HIVE.
name	El nombre de la conexión. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Puede cambiar esta propiedad después de crear la conexión. El nombre no puede superar los 128 caracteres, contener espacios ni contener los siguientes caracteres especiales: ~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ]   \ : ; " ' < , > . ? /
relationalSourceAndTarget	El modo de conexión de Hive. Establezca esta opción en true si desea utilizar la conexión para acceder al almacén de datos de Hive. Si desea acceder al destino de Hive, debe habilitar la misma conexión u otra conexión de Hive para ejecutar la asignación en el clúster de Hadoop. Si se habilita el origen y el destino relacional, debe proporcionar la opción <code>metadataDatabaseString</code> .

Opción	Descripción
pushDownMode	<p>El modo de conexión de Hive. Establezca esta opción en true si desea utilizar la conexión para ejecutar asignaciones en el clúster de Hadoop.</p> <p>Si habilita la conexión para el modo de inserción, debe proporcionar las opciones para ejecutar las asignaciones de Informatica en el clúster de Hadoop.</p>
environmentSQL	<p>Los comandos SQL para establecer el entorno de Hadoop. En el tipo de entorno nativo, el servicio de integración de datos ejecuta el SQL de entorno cada vez que crea una conexión a metastore de Hive. Si la conexión de Hive se utiliza para ejecutar asignaciones en el clúster de Hadoop, el servicio de integración de datos ejecuta el SQL de entorno al inicio de cada sesión de Hive.</p> <p>Las siguientes reglas y directrices se aplican al uso del SQL de entorno en ambos modos de conexión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice el SQL de entorno para especificar consultas de Hive.</li> <li>- Utilice el SQL de entorno para definir la classpath para funciones definidas por el usuario de Hive y, a continuación, use el SQL o PreSQL de entorno para especificar las funciones definidas por el usuario de Hive. No se puede usar PreSQL en las propiedades de objetos de datos para especificar la classpath. Si utiliza funciones de Hive definidas por el usuario, debe copiar los archivos .jar en el siguiente directorio: <pre>&lt;DirectorioDeInstalaciónDeInformatica&gt;/services/shared/hadoop/&lt;nombre de la distribución de Hadoop&gt;/extras/hive-auxjars</pre> </li> <li>- También puede usar el SQL de entorno para definir parámetros de Hadoop o Hive que desee utilizar en los comandos PreSQL o en consultas personalizadas.</li> </ul> <p>Si la conexión de Hive se utiliza para ejecutar asignaciones en el clúster de Hadoop, solo se ejecuta el SQL de entorno de la conexión de Hive. Los distintos comandos del SQL de entorno para las conexiones del origen o destino de Hive no se ejecutan, incluso si los orígenes y destinos de Hive se encuentran en diferentes clústeres.</p>
quoteChar	<p>El tipo de carácter que se utiliza para identificar caracteres especiales y palabras clave reservadas de SQL, como WHERE. El servicio de integración de datos coloca el carácter seleccionado alrededor de los caracteres especiales y de las palabras clave reservadas de SQL. El Servicio de integración de datos también utiliza este carácter para la propiedad <b>Compatibilidad con identificadores mixtos (mayúsculas/minúsculas)</b>.</p>
clusterConfigId	<p>Identificador de configuración de clúster asociado al clúster de Hadoop. Debe introducir un identificador de configuración para configurar una conexión de Hadoop.</p>



## Propiedades para acceder a Hive como origen o destino

La siguiente tabla describe las opciones obligatorias para los comandos `infaCmd` `isp` `CreateConnection` y `UpdateConnection` que se configuran cuando se desea utilizar la conexión de Hive para acceder a datos de Hive:

Propiedad	Descripción
<code>hiveJdbcDriverClassName</code>	El nombre de la clase de controlador JDBC.
<code>metadataConnString</code>	<p>El URI de la conexión de JDBC usado para acceder a los metadatos desde el servidor de Hadoop.</p> <p>La cadena de conexión tiene el formato siguiente:</p> <pre>jdbc:hive://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;/&lt;bd&gt;</pre> <p>Donde</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <code>nombre de host</code> es el nombre o la dirección IP del equipo en que el servidor de Hive esté ejecutándose.</li><li>- <code>puerto</code> es el puerto en el que el servidor de Hive está escuchando.</li><li>- <code>bd</code> es la base de datos a la que desea conectarse. Si no se proporcionan los detalles de la base de datos, el servicio de integración de datos utiliza los detalles predeterminados de base de datos.</li></ul> <p>Para conectarse a HiveServer 2, utilice el formato de cadena de conexión que Apache Hive implementa para esa distribución de Hadoop determinada. Para obtener más información acerca de los formatos de cadena de conexión de Apache Hive, consulte la documentación de Apache Hive.</p> <p>Si el clúster de Hadoop utiliza la autenticación SSL o TLS, debe agregar <code>ssl=true</code> al URI de la conexión de JDBC. Por ejemplo: <code>jdbc:hive2://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;/&lt;bd&gt;;ssl=true</code></p> <p>Si utiliza un certificado autofirmado para la autenticación SSL o TLS, asegúrese de que el archivo del certificado esté disponible en la máquina del cliente y en la máquina del servicio de integración de datos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de integración de clústeres de Informática Big Data Management</i>.</p>
<code>bypassHiveJDBCServer</code>	<p>Un modo de controlador JDBC. Habilite esta opción para usar el controlador JDBC incrustado (modo incrustado).</p> <p>Para utilizar el modo incrustado de JDBC, realice las tareas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Compruebe que el cliente de Hive y los servicios de Informática están instalados en el mismo equipo.</li><li>- Configure las propiedades de conexión de Hive para ejecutar asignaciones en el clúster de Hadoop.</li></ul> <p>Si selecciona el modo no incrustado, debe configurar la cadena de conexión de acceso a los datos.</p> <p>Se aconseja utilizar el modo incrustado de JDBC antes que el modo no incrustado.</p>

Propiedad	Descripción
sqlAuthorized	<p>Cuando se selecciona la opción para respetar la autorización SQL específica en un origen de Hive, la asignación respeta las restricciones a nivel de fila y columna en el acceso de datos. Si no selecciona la opción, el motor de tiempo de ejecución Blaze omite las restricciones y los resultados incluirán los datos restringidos.</p> <p>Aplicable a los clústeres de Hadoop donde estén habilitados los modos de seguridad Sentry o Ranger.</p>
connectString	<p>La cadena de conexión utilizada para acceder a los datos desde el almacén de datos de Hadoop. La cadena de conexión del modo no incrustado de JDBC debe tener el siguiente formato:</p> <pre>jdbc:hive://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;/&lt;bd&gt;</pre> <p>Donde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>nombre de host</code> es el nombre o la dirección IP del equipo en que el servidor de Hive esté ejecutándose.</li> <li>- <code>puerto</code> es el puerto en el que el servidor de Hive está escuchando. El valor predeterminado es 10000.</li> <li>- <code>bd</code> es la base de datos a la que desea conectarse. Si no se proporcionan los detalles de la base de datos, el servicio de integración de datos utiliza los detalles predeterminados de base de datos.</li> </ul> <p>Para conectarse a HiveServer 2, utilice el formato de cadena de conexión que Apache Hive implementa para esa distribución de Hadoop determinada. Para obtener más información acerca de los formatos de cadena de conexión de Apache Hive, consulte la documentación de Apache Hive.</p> <p>Si el clúster de Hadoop utiliza la autenticación SSL o TLS, debe agregar <code>ssl=true</code> al URI de la conexión de JDBC. Por ejemplo: <code>jdbc:hive2://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;/&lt;bd&gt;;ssl=true</code></p> <p>Si utiliza un certificado autofirmado para la autenticación SSL o TLS, asegúrese de que el archivo del certificado esté disponible en la máquina del cliente y en la máquina del servicio de integración de datos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de integración de clústeres de Informática Big Data Management</i>.</p>

## Propiedades para ejecutar asignaciones en el clúster de Hadoop

La siguiente tabla describe las opciones obligatorias para los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection` que se configuran cuando se desea utilizar la conexión de Hive para ejecutar asignaciones de Informatica en el clúster de Hadoop:

Propiedad	Descripción
databaseName	Espacio de nombres para las tablas. Utilice el nombre <code>predeterminado</code> para tablas que no tienen un nombre de base de datos especificado.
customProperties	<p>Configura o reemplaza las propiedades del clúster de Hadoop o Hive en la configuración de <code>hive-site.xml</code> establecida en el equipo en que se ejecuta el servicio de integración de datos. Puede especificar varias propiedades. Seleccione <b>Editar</b> para especificar el nombre y el valor de la propiedad. La propiedad se muestra con el siguiente formato:</p> <pre>&lt;propiedad1&gt;=&lt;valor&gt;</pre> <p>Si se especifican varias propiedades <code>&amp;</code>: aparece como separador de las propiedades.</p> <p>La longitud máxima para el formato es 1 MB.</p> <p>Si especifica una propiedad obligatoria para una conexión de Hive, reemplaza la propiedad que configura en Propiedades avanzadas de Hive/Hadoop.</p> <p>El servicio de integración de datos añade o establece estas propiedades para cada trabajo de asignación y reducción. Puede comprobar estas propiedades en el JobConf de cada trabajo de asignador y reductor. Acceda al JobConf de cada trabajo desde la URL de JobTracker en cada trabajo de asignación y reducción.</p> <p>El servicio de integración de datos escribe mensajes para estas propiedades en los registros del servicio de integración de datos. El servicio de integración de datos debe tener el nivel de seguimiento de registro definido para registrar cada fila o para detallar el seguimiento de inicialización.</p> <p>Por ejemplo, especifique las siguientes propiedades para controlar y limitar el número de reductores para ejecutar un trabajo de asignación:</p> <pre>mapred.reduce.tasks=2&amp;hive.exec.reducers.max=10</pre>
stgDataCompressionCodecClass	Nombre de clase del códec que habilita la compresión de datos y mejora el rendimiento en tablas de etapa temporales. El nombre de clase de códec corresponde al tipo de código.
stgDataCompressionCodecType	<p>Biblioteca de compresión de Hadoop para el nombre de clase de un códec de compresión.</p> <p>Puede elegir Ninguno, Zlib, Gzip, Snappy, Bz2, LZ0 o Personalizado.</p> <p>El valor predeterminado es Ninguno.</p>

## Opciones de conexión de IBM DB2

Utilice las opciones de conexión para definir la conexión de IBM DB2.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de IBM DB2 para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
PassThruEnabled	Opcional. Habilita la seguridad de transferencia para la conexión. Cuando se habilita la seguridad de transferencia para una conexión, el dominio utiliza el nombre de usuario del cliente y la contraseña para iniciar sesión en la base de datos correspondiente, en lugar de las credenciales definidas en el objeto de conexión.
MetadataAccessConnect String	<p>Obligatorio. URL de conexión JDBC que se usa para acceder a los metadatos de la base de datos.</p> <pre>jdbc:informatica:db2://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;</pre> <p>Cuando se importa una tabla desde Developer tool o la Herramienta del analista, todas las tablas se muestran de forma predeterminada en el nombre de esquema predeterminado. Para ver las tablas que hay en un esquema concreto en lugar del esquema predeterminado, puede especificar el nombre de esquema desde el que quiera importar la tabla. Incluya el parámetro ischename en la URL para especificar el nombre del esquema. Por ejemplo, utilice la siguiente sintaxis para importar una tabla desde un esquema concreto:</p> <pre>jdbc:informatica:db2://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;;ischename=&lt;nombre_esquema&gt;</pre> <p>Si desea buscar una tabla en varios esquemas e importarla, puede especificar varios nombres de esquema en el parámetro ischename. En el nombre de esquema se distingue entre mayúsculas y minúsculas. No se pueden usar caracteres especiales al especificar varios nombres de esquema. Utilice el carácter de barra vertical ( ) para separar varios nombres de esquema. Por ejemplo, utilice la siguiente sintaxis para buscar una tabla en tres esquemas e importarla:</p> <pre>jdbc:informatica:db2://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;;ischename=&lt;nombre_esquema1&gt; &lt;nombre_esquema2&gt; &lt;nombre_esquema3&gt;</pre>

Opción	Descripción
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>Opcional. Parámetros de la base de datos para el acceso de los metadatos a una base de datos segura. Informatica trata el valor del campo AdvancedJDBCSecurityOptions como datos confidenciales y cifra la cadena de parámetro.</p> <p>Para conectarse a una base de datos segura, incluya los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EncryptionMethod. Obligatorio. Indica si los datos se transmiten cifrados a través de la red. Este parámetro se debe establecer como SSL.</li> <li>- ValidateServerCertificate. Opcional. Indica si Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos.</li> </ul> <p>Si este parámetro se establece como True, Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Si especifica el parámetro HostNameInCertificate, Informatica también valida el nombre del host en el certificado.</p> <p>Si este parámetro se establece como falso, Informatica no valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Informatica omite toda la información de truststore que especifique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HostNameInCertificate. Opcional. El nombre de host del equipo que aloja la base de datos segura. Si especifica un nombre de host, Informatica lo comparará con el nombre de host incluido en el certificado SSL.</li> <li>- TrustStore. Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo de truststore que contiene el certificado SSL de la base de datos.</li> <li>- TrustStorePassword. Obligatorio. La contraseña para el archivo de truststore para la base de datos segura.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Para una lista completa de los parámetros JDBC seguros, consulte la documentación de JDBC de DataDirect.</p> <p>Informatica añade los parámetros JDBC seguros a la cadena de conexión. Si incluye los parámetros JDBC seguros directamente en la cadena de conexión, no especifique ningún parámetro en el campo AdvancedJDBCSecurityOptions.</p>
DataAccessConnectionString	<p>La cadena de conexión que se utiliza para tener acceso a los datos de la base de datos.</p> <p>Introduzca la cadena de conexión con el siguiente formato:</p> <p>&lt;nombre de base de datos&gt;</p>
CodePage	Obligatorio. Página de códigos que se usa para leer de una base de datos de origen o para escribir en una base de datos de destino.
EnvironmentSQL	<p>Opcional. Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos.</p> <p>Por ejemplo, ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;</p> <p><b>Nota:</b> Escriba los caracteres especiales entre comillas.</p>
TransactionSQL	<p>Opcional. Comandos SQL que se ejecutan antes de cada transacción. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL de transacción al principio de cada transacción.</p> <p>Por ejemplo, SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;</p> <p><b>Nota:</b> Escriba los caracteres especiales entre comillas.</p>
Espacio de tablas	Opcional. El nombre del espacio de tablas de la base de datos.
QuoteChar	<p>Opcional. El carácter que se usará para las comillas en esta conexión.</p> <p>El tipo de carácter que se utiliza para identificar caracteres especiales y palabras clave reservadas de SQL, como WHERE. El servicio de integración de datos coloca el carácter seleccionado alrededor de los caracteres especiales y de las palabras clave reservadas de SQL. El servicio de integración de datos utiliza este carácter para la propiedad QuoteChar. El valor predeterminado es 0.</p>

Opción	Descripción
EnableQuotes	Opcional. Selecciónela para habilitar o deshabilitar comillas para esta conexión. Cuando se encuentra habilitado, el servicio de integración de datos coloca caracteres del identificador alrededor de los nombres de tabla, vista, esquema, sinónimo y columna cuando genera y ejecuta el SQL para estos objetos en la conexión. Se puede usar si los objetos tienen nombres en minúsculas o en una mezcla de mayúsculas y minúsculas. Los valores válidos son True o False. El valor predeterminado es True.
EnableConnectionPool	Opcional. Habilita la agrupación de conexiones. Al habilitar la agrupación de conexiones, el grupo de conexiones conserva instancias de conexión inactivas en la memoria. En cambio, si deshabilita la agrupación de conexiones, el servicio de integración de datos detiene las actividades de agrupación. Los valores válidos son True o False. El valor predeterminado es True.
ConnectionPoolSize	Opcional. Cantidad máxima de instancias de conexión inactivas que el servicio de integración de datos mantiene para una conexión de base de datos. Este valor debe ser un número mayor que la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 15.
ConnectionPoolMaxIdleTime	Opcional. Cantidad de segundos que una conexión que supera la cantidad mínima de instancias de conexión puede permanecer inactiva antes de que el grupo de conexiones la descarte. El grupo de conexiones ignora el tiempo de inactividad si no se excede la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 120.
ConnectionPoolMinConnections	Opcional. Cantidad mínima de instancias de conexión inactivas que el grupo mantiene para una conexión de base de datos. Especifique un valor que sea igual o inferior al tamaño del grupo de conexiones inactivas. El valor predeterminado es 0.

## Opciones de conexión de IMS

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión IMS.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de IMS:

Opción	Descripción
CodePage	Obligatorio. Código que se debe leer o escribir en la base de datos. Utilice el nombre de página de códigos de ISO, como ISO-8859-6. El nombre de página de códigos no distingue mayúsculas de minúsculas.
ArraySize	Opcional. Determina la cantidad de registros que hay en la matriz de almacenamiento para los subprocesos cuando el valor de subprocesos de trabajo es mayor que 0. Los valores válidos oscilan entre 1 y 5000. El valor predeterminado es 25.
Compression	Opcional. Comprime los datos para reducir la cantidad de datos que las aplicaciones de Informática escriben a través de la red. True o false. El valor predeterminado es false.

Opción	Descripción
EncryptionLevel	<p>Opcional. Nivel de cifrado. Si especifica AES para la opción EncryptionType, especifique uno de los siguientes valores para indicar el nivel de cifrado AES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Utilice una clave de cifrado de 128 bits.</li> <li>- 2. Utilice una clave de cifrado de 192 bits.</li> <li>- 3. Utilice una clave de cifrado de 256 bits.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es 1.</p> <p><b>Nota:</b> Si especifica None para el tipo de cifrado, el servicio de integración de datos omitirá el valor de nivel de cifrado.</p>
EncryptionType	<p>Opcional. Controla si se utiliza el cifrado. Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- None</li> <li>- AES</li> </ul> <p>El valor predeterminado es None.</p>
InterpretAsRows	<p>Opcional. Si es true, el tamaño de velocidad representa una cantidad de filas. Si es false, el tamaño de velocidad representa kilobytes. El valor predeterminado es false.</p>
Ubicación	<p>Ubicación del nodo de escucha de PowerExchange que puede conectarse a la base de datos. La ubicación se define en el primer parámetro de la instrucción NODE del archivo de configuración dbmover.cfg de PowerExchange.</p>
OffLoadProcessing	<p>Opcional. Mueve el procesamiento masivo de datos desde el equipo de origen hasta el equipo donde se encuentra el servicio de integración de datos.</p> <p>Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automático El Servicio de integración de datos determina si usar o no el procesamiento de descarga.</li> <li>- Sí. Utilizar procesamiento de descarga.</li> <li>- No. No utilizar procesamiento de descarga.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es Auto.</p>
PacingSize	<p>Opcional. Disminuye la tasa de transferencia de datos para reducir los cuellos de botella. Cuanto menor sea el valor, mayor será el rendimiento de la sesión. El valor mínimo es 0. Especifique 0 para obtener un rendimiento óptimo. El valor predeterminado es 0.</p>
WorkerThread	<p>Opcional. Número de subprocesos que el Servicio de integración de datos utiliza para el procesamiento de datos masivos si el procesamiento de descarga está habilitado. Para obtener un rendimiento óptimo, este valor no debería superar la cantidad de procesadores disponibles en el equipo donde se encuentra el Servicio de integración de datos. Los valores válidos son del 1 al 64. El valor predeterminado es 0, lo cual deshabilita el uso de subprocesos.</p>
WriteMode	<p>Especifique uno de los siguientes modos de escritura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFIRMWRITEON. Envía datos a la escucha de PowerExchange y espera una respuesta de acción completada correctamente/incorrectamente antes de enviar más datos.</li> <li>- CONFIRMWRITEOFF. Envía datos a la escucha de PowerExchange sin esperar una respuesta de acción completada correctamente/incorrectamente. Emplee esta opción si la tabla de destino puede volver a cargarse en caso de que se produzca un error.</li> <li>- ASYNCHRONOUSWITHFAULTT. Envía datos a la escucha de PowerExchange de manera asincrónica con la capacidad de detectar errores.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es CONFIRMWRITEON.</p>
EnableConnectionPool	<p>Opcional. Habilita la agrupación de conexiones. Al habilitar la agrupación de conexiones, el grupo de conexiones conserva instancias de conexión inactivas en la memoria. En cambio, si deshabilita la agrupación de conexiones, el servicio de integración de datos detiene las actividades de agrupación. True o false. El valor predeterminado es false.</p>

Opción	Descripción
ConnectionPoolSize	Opcional. Cantidad máxima de instancias de conexión inactivas que el servicio de integración de datos mantiene para una conexión de base de datos. Este valor debe ser un número mayor que la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 15.
ConnectionPoolMaxIdleTime	Opcional. Cantidad de segundos que una conexión que supera la cantidad mínima de instancias de conexión puede permanecer inactiva antes de que el grupo de conexiones la descarte. El grupo de conexiones ignora el tiempo de inactividad si no se excede la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 120.
ConnectionPoolMinConnections	Opcional. Cantidad mínima de instancias de conexión inactivas que el grupo mantiene para una conexión de base de datos. Especifique un valor que sea igual o inferior al tamaño del grupo de conexiones inactivas. El valor predeterminado es 0.

## Opciones de conexión de JDBC

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de JDBC.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=valor option_name=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas mediante espacios. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.



La siguiente tabla describe las opciones de conexión de JDBC para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
JDBCClassName	<p>La clase de Java utilizada para conectarse a la base de datos.</p> <p>La siguiente lista ofrece el nombre de clase de controlador que puede especificar para el tipo de base de datos aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de clase de controlador JDBC de DataDirect para Oracle: com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver</li> <li>- Nombre de clase de controlador JDBC de DataDirect para IBM DB2: com.informatica.jdbc.db2.DB2Driver</li> <li>- Nombre de clase de controlador JDBC de DataDirect para Microsoft SQL Server: com.informatica.jdbc.sqlserver.SQLServerDriver</li> <li>- Nombre de clase de controlador JDBC de DataDirect para Sybase ASE: com.informatica.jdbc.sybase.SybaseDriver</li> <li>- Nombre de clase de controlador JDBC de DataDirect para Informix: com.informatica.jdbc.informix.InformixDriver</li> <li>- Nombre de clase de controlador JDBC de DataDirect para MySQL: com.informatica.jdbc.mysql.MySQLDriver</li> </ul> <p>Para obtener más información acerca de la clase de controlador que se debe utilizar con bases de datos específicas, consulte la documentación del proveedor.</p>
MetadataConnString	<p>La URL utilizada para conectarse a la base de datos.</p> <p>La siguiente lista ofrece la cadena de conexión que puede especificar para el tipo de base de datos aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlador JDBC de DataDirect para Oracle: jdbc:informatica:oracle://&lt;hostname&gt;:&lt;port&gt;;SID=&lt;sid&gt;</li> <li>- Controlador JDBC de DataDirect para IBM DB2: jdbc:informatica:db2://&lt;hostname&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;</li> <li>- Controlador JDBC de DataDirect para Microsoft SQL Server: jdbc:informatica:sqlserver://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;</li> <li>- Controlador JDBC de DataDirect para Sybase ASE: jdbc:informatica:sybase://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;</li> <li>- Controlador JDBC de DataDirect para Informix: jdbc:informatica:informix://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;;informixServer=&lt;informix server name&gt;;databaseName=&lt;dbName&gt;</li> <li>- Controlador JDBC de DataDirect para MySQL: jdbc:informatica:mysql://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;</li> </ul> <p>Para obtener más información acerca de la cadena de conexión que se debe utilizar bases de datos específicas, consulte la documentación del proveedor para saber cuál es la sintaxis de URL exacta.</p>
EnvironmentSQL	<p>Opcional. Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos.</p> <p>Por ejemplo, ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;</p> <p><b>Nota:</b> Escriba los caracteres especiales entre comillas dobles.</p>
TransactionSQL	<p>Opcional. Comandos SQL que se ejecutan antes de cada transacción. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL de transacción al principio de cada transacción.</p> <p>Por ejemplo, SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;</p> <p><b>Nota:</b> Escriba los caracteres especiales entre comillas.</p>

Opción	Descripción
QuoteChar	Opcional. El carácter que se usará para las comillas en esta conexión. El tipo de carácter que se utiliza para identificar caracteres especiales y palabras clave reservadas de SQL, como WHERE. El servicio de integración de datos coloca el carácter seleccionado alrededor de los caracteres especiales y de las palabras clave reservadas de SQL. El servicio de integración de datos utiliza este carácter para la propiedad QuoteChar. El valor predeterminado es DOUBLE_QUOTE.
EnableQuotes	Opcional. Selecciónela para habilitar o deshabilitar comillas para esta conexión. Cuando se encuentra habilitado, el servicio de integración de datos coloca caracteres del identificador alrededor de los nombres de tabla, vista, esquema, sinónimo y columna cuando genera y ejecuta el SQL para estos objetos en la conexión. Se puede usar si los objetos tienen nombres en minúsculas o en una mezcla de mayúsculas y minúsculas. Los valores válidos son True o False. El valor predeterminado es True.
hadoopConnector	Obligatorio si desea habilitar la conectividad de Sqoop para el objeto de datos que utiliza la conexión JDBC. El servicio de integración de datos ejecuta la asignación en el entorno en tiempo de ejecución de Hadoop a través Sqoop. Puede configurar la conectividad de Sqoop para objetos de datos relacionales, objetos de datos personalizados y objetos de datos lógicos basados en una base de datos compatible con JDBC. Establezca el valor en <code>SQOOP_146</code> para habilitar la conectividad de Sqoop.
hadoopConnectorArgs	Opcional. Especifique los argumentos que debe utilizar Sqoop para conectarse a la base de datos. Escriba los argumentos de Sqoop entre comillas simples. Separe los diferentes argumentos con un espacio. Por ejemplo, <code>hadoopConnectorArgs='--&lt;Sqoop argument 1&gt; --&lt;Sqoop argument 2&gt;'</code> Para leer datos o escribir datos en Teradata a través de los conectores especializados para Sqoop de Teradata Connector for Hadoop (TDCH), defina la clase de fábrica de conexión de TDCH en el argumento <code>hadoopConnectorArgs</code> . La clase de fábrica de la conexión variará en función del conector de Sqoop de TDCH que desee utilizar. - Para utilizar el conector de Cloudera con tecnología de Teradata, configure el argumento <code>hadoopConnectorArgs</code> de la siguiente manera: <pre>hadoopConnectorArgs='- Dsqaop.connection.factories=com.cloudera.connector.teradata.Teradata ManagerFactory'</pre> - Para utilizar el conector de Hortonworks para Teradata (con tecnología de Teradata Connector for Hadoop), configure el argumento <code>hadoopConnectorArgs</code> de la siguiente manera: <pre>hadoopConnectorArgs='- Dsqaop.connection.factories=org.apache.sqaop.teradata.TeradataManage rFactory'</pre> Si no especifica argumentos de Sqoop, el servicio de integración de datos construirá el comando de Sqoop basándose en las propiedades de la conexión JDBC.

## Opciones de conexión de JDBC V2

Utilice opciones de conexión para definir una conexión de JDBC V2.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=valor option_name=valor ...
```

Por ejemplo:

```
./infacmd.sh createConnection -dn Domain_irl63ppd06 -un Administrator -pd SAM123 -cn
PostgreSQL -cid PostgreSQL -ct JDBC_V2 -cun
adaptersX1 -cpd adaptersX1 -o "connectionstring=' jdbc:postgresql://aurorapostgres-
appsdk.c5wj9sntucrg.ap-south-1.rds.amazonaws.com:5432/
JDBCv2' jdbcdriverclassname='org.postgresql.Driver' schemaname='public'
subtype='PostgreSQL' supportmixedcaseidentifier='true'
quoteChar='(quotes) '"
```

Para especificar varias opciones, sepárelas mediante espacios. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de JDBC V2 de los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
username	Nombre de usuario de la base de datos. Es el nombre de usuario con permisos para acceder a la base de datos de Azure SQL, PostgreSQL o la base de datos relacional.
password	Contraseña del nombre de usuario de la base de datos.
schemaname	Nombre de esquema para conectarse en la base de datos.
jdbcdriverclassname	El nombre de la clase de controlador JDBC. La siguiente lista ofrece el nombre de clase de controlador que puede especificar para el tipo de base de datos aplicable: <ul style="list-style-type: none"><li>- Nombre de clase de controlador JDBC de Azure SQL Database: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver</li><li>- Nombre de clase de controlador JDBC de Aurora PostgreSQL: org.postgresql.Driver</li></ul> Para obtener más información acerca de la clase de controlador que se debe utilizar con bases de datos específicas, consulte la documentación del proveedor.
connectionstring	Cadena de conexión para conectarse a la base de datos. Utilice la siguiente cadena de conexión: jdbc:<subprotocol>:<subname>  La siguiente lista ofrece cadenas de conexión de ejemplo que puede especificar para el tipo de base de datos aplicable: <ul style="list-style-type: none"><li>- Cadena de conexión del controlador JDBC de Azure SQL Database: jdbc:informatica:oracle://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;;SID=&lt;value&gt;</li><li>- Cadena de conexión del controlador JDBC de Aurora PostgreSQL: jdbc:postgresql://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;[/dbname]</li></ul> Para obtener más información acerca de la cadena de conexión que se utiliza con controladores específicos, consulte la documentación del proveedor.
subtype	Tipo de la base de datos a la que desea conectarse. Puede seleccionar uno de los siguientes tipos de base de datos a los que conectarse: <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Azure SQL Database.</b> Se conecta a Azure SQL Database.</li><li>- <b>PostgreSQL.</b> Se conecta a la base de datos de Aurora PostgreSQL.</li><li>- <b>Otros.</b> Se conecta a cualquier base de datos que admita el controlador JDBC de tipo 4.</li></ul>

Opción	Descripción
supportmixedcaseidentifier	<p>Habilite esta propiedad si la base de datos utiliza identificadores que reconocen mayúsculas y minúsculas. Cuando se habilita, el servicio de integración de datos coloca a todos los identificadores el carácter que ha seleccionado para la propiedad <b>Carácter de identificador de SQL</b>.</p> <p>Por ejemplo, la base de datos de PostgreSQL admite caracteres en mayúsculas y minúsculas. Debe habilitar esta propiedad para conectarse a la base de datos de PostgreSQL.</p> <p>Si no se establece ningún valor para la propiedad <b>Carácter de identificador de SQL</b>, la propiedad <b>Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas</b> se deshabilita.</p>
quoteChar	<p>Tipo de carácter que la base de datos coloca antes y después de identificadores delimitados en consultas SQL. Los caracteres disponibles varían en función del tipo de base de datos.</p> <p>Seleccione (Ninguno) si la base de datos utiliza identificadores comunes. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio no coloca los identificadores entre caracteres delimitados.</p> <p>Seleccione un carácter si la base de datos utiliza identificadores delimitados. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio coloca los identificadores delimitados entre el carácter que ha seleccionado.</p>

## Opciones de conexión de JD Edwards EnterpriseOne

Use las opciones de conexión para definir una conexión de JD Edwards EnterpriseOne.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

... -o option\_name=valor option\_name=valor ...

Por ejemplo:

```
infacmd.bat createConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn
conName -cid
conID -ct JDEE1 -o userName=JDEE1_DB_UserName password=JDEE1_DB_Pwd
enterpriseServer=JDE_ServerName
enterprisePort=JDE_DB_Port environment=JDE_Environment role=role
JDBCUserName=JDEE1_DB_UserName
JDBCPassword=JDEE1_DB_Pwd JDBCCONNECTIONSTRING='DB connection string'
JDBCDriverClassName='jdbc driver classname'
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o cualquier otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión obligatorias de JD Edwards EnterpriseOne para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Propiedad	Descripción
userName	Nombre de usuario de JD Edwards EnterpriseOne.
password	Contraseña del nombre de usuario de JD Edwards EnterpriseOne. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas.
enterpriseServer	El nombre de host del servidor JD Edwards EnterpriseOne al que desea acceder.
enterprisePort	El número de puerto para acceder al servidor JD Edwards EnterpriseOne.

Propiedad	Descripción
environment	Nombre del entorno de JD Edwards EnterpriseOne al que desea conectarse.
role	Función del usuario de JD Edwards EnterpriseOne.

## Opciones de conexión de Kafka

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Kafka.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=valor option_name=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de Kafka relativas a los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
connectionId	Cadena que utiliza el servicio de integración de datos para identificar la conexión. El ID no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe tener 255 caracteres o menos y debe ser único en el dominio. No puede modificar esta propiedad después de crear la conexión. El valor predeterminado es el nombre de la conexión.
connectionType	Obligatorio. El tipo de conexión es KAFKA.
name	Obligatorio. El nombre de la conexión. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Puede cambiar esta propiedad después de crear la conexión. El nombre no puede superar los 128 caracteres, contener espacios ni contener los siguientes caracteres especiales: ~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ]   \ : ; " ' < , > . ? /
connRetryTimeout	Número de segundos durante los que el servicio de integración intenta reconectarse con el agente de Kafka. Si el origen o el destino no están disponibles durante el tiempo que se especifique, la ejecución de la asignación se detiene para impedir que se pierdan datos.
kafkaBrokerVersion	Versión del agente de mensajería de Kafka. Puede introducir uno de los siguientes valores: - 0.10.1.x-2.0.0

Opción	Descripción
kfkBrkList	<p>Combinaciones de puerto y dirección IP de la lista de agentes del sistema de mensajería de Kafka. La combinación de puerto y dirección IP tiene el siguiente formato:</p> <p>&lt;IP Address&gt;:&lt;port&gt;</p> <p>Se pueden introducir varias combinaciones de puerto y dirección IP separadas por comas.</p>
zkHostPortList	<p>Combinación de puerto y dirección IP de Apache ZooKeeper que mantiene la configuración del agente de mensajería de Kafka. La combinación de puerto y dirección IP tiene el siguiente formato:</p> <p>&lt;IP Address&gt;:&lt;port&gt;</p> <p>Se pueden introducir varias combinaciones de puerto y dirección IP separadas por comas.</p>

## Opciones de conexión de LDAP

Use las opciones de conexión para definir una conexión de LDAP.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

... -o option\_name=valor option\_name=valor ...

Por ejemplo:

```
infacmd.sh createConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn
conname -cid conname -ct ldap -o
hostName=hostIPAddress port=port_number userName=ldapUserName password=LDAPPWD
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o cualquier otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión de LDAP obligatorias para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Propiedad	Descripción
hostName	Nombre de host del servidor de directorio LDAP al que desea acceder.
port	El número de puerto para acceder al servidor de directorios LDAP.
userName	Nombre de usuario de LDAP.
password	Contraseña del nombre de usuario LDAP. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas.

## Opciones de conexión de LinkedIn

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de LinkedIn.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

... -o nombre\_opción=valor nombre\_opción=valor ...

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de LinkedIn para los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
ConsumerKey	La clave del API que se obtiene cuando crea la aplicación en LinkedIn. LinkedIn utiliza la clave para identificar la aplicación.
ConsumerSecret	Clave del secreto que obtiene cuando crea la aplicación en LinkedIn. LinkedIn utiliza el secreto para establecer la propiedad de la clave del cliente.
AccessToken	Token de acceso que devuelve la utilidad OAuth. La aplicación LinkedIn utiliza este token en lugar de las credenciales de usuario para acceder a los recursos protegidos.
AccessSecret	Secreto de acceso que devuelve la utilidad OAuth. El secreto establece la propiedad de un token.

## Opciones de conexión de MapR-DB

Use las opciones de conexión para definir una conexión de HBase para MapR-DB.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

... -o option\_name=valor option\_name=valor ...

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o un carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión de HBase para MapR-DB para los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
DATABASETYPE	Obligatorio. Establezca el valor en <code>MapR-DB</code> e incluya el valor entre comillas simples.
clusterConfigId	Identificador de configuración de clúster asociado al clúster de Hadoop. Debe introducir un identificador de configuración para configurar una conexión de HBase para MapR-DB.
maprdbpath	<p>Obligatorio. Establezca el valor en la ruta de base de datos que contiene la tabla MapR-DB a la que desea conectarse. Introduzca una ruta del clúster de MapR válida. Incluya el valor entre comillas simples.</p> <p>Cuando crea un objeto de datos de HBase para MAPR-DB, solo puede examinar tablas que existan en la ruta que especifique en esta opción. No puede acceder a tablas disponibles en subdirectorios en la ruta de acceso especificada.</p> <p>Por ejemplo, si configura <code>maprdbpath</code> como <code>/user/customers/</code>, puede tener acceso a las tablas del directorio <code>customers</code>. Sin embargo, si el directorio <code>customers</code> contiene un subdirectorio denominado <code>regions</code>, no podrá acceder a las tablas en el siguiente directorio:</p> <p><code>/user/customers/regions</code></p>

## Opciones de conexión de Microsoft Azure Blob Storage

Use las opciones de conexión para definir una conexión de Microsoft Azure Blob Storage.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

... -o option\_name=valor option\_name=valor ...

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o un carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión de Microsoft Azure Blob Storage para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
accountName	Nombre de la cuenta de Microsoft Azure Blob Storage.
authenticationtype	Tipo de autorización. Puede seleccionar cualquiera de los siguientes mecanismos de autorización: <ul style="list-style-type: none"><li>- Autorización de clave compartida</li><li>- Firmas de acceso compartido</li></ul>
accountKey	Clave de acceso de Microsoft Azure Blob Storage.
sharedaccesssignature	Firmas de acceso compartido. <b>Nota:</b> Aun cuando no quiera utilizar el permiso de acceso compartido para crear una conexión, defina la opción en la línea de comandos del siguiente modo: sharedaccesssignature=' '
containerName	El contenedor raíz o las subcarpetas con la ruta de acceso absoluta.
endpointSuffix	Tipo de los puntos de conexión de Microsoft Azure. Puede especificar cualquiera de los siguientes puntos de conexión: <ul style="list-style-type: none"><li>- core.windows.net: predeterminado</li><li>- core.usgovcloudapi.net: para seleccionar los puntos finales de Microsoft Azure del gobierno estadounidense</li><li>- core.chinacloudapi.cn: no aplicable</li></ul>

## Opciones de conexión de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1

Use opciones de conexión para definir una conexión de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

... -o option\_name=valor option\_name=valor ...

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o un carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 de los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
ADLSAccountName	Nombre del servicio o nombre de la cuenta de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1.
ClientId	Identificador de la aplicación para completar la autenticación OAuth en Active Directory.



Opción	Descripción
ClientSecret	La clave de secreto del cliente para completar la autenticación OAuth en Active Directory.
Directory	Ruta de acceso a un directorio existente en un sistema de archivos dado. El valor predeterminado es Directorio raíz.
AuthEndpoint	El extremo del token de OAuth 2.0 desde donde se genera el código de acceso según el identificador del cliente y desde donde se completa el secreto del cliente.

Para obtener más información sobre cómo crear un identificador de cliente y un secreto de cliente, póngase en contacto con el administrador de Azure o consulte la documentación de Microsoft Azure Data Lake Store Gen1.

## Opciones de conexión de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2

Use opciones de conexión para definir una conexión de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=valor option_name=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o un carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 de los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
accountName	Nombre del servicio o nombre de cuenta de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2.
clientID	Identificador de la aplicación para completar la autenticación OAuth en Active Directory.
clientSecret	Clave de secreto del cliente para completar la autenticación OAuth en Active Directory.
tenantID	Identificador de directorio de Azure Active Directory.
fileSystemName	Nombre de un sistema de archivos existente en Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2.
directoryPath	Ruta de acceso a un directorio existente en un sistema de archivos dado. El valor predeterminado es Directorio raíz.

Para obtener más información sobre cómo crear un identificador de cliente, un secreto de cliente, un identificador de inquilino y un nombre del sistema de archivos, póngase en contacto con el administrador de Azure o consulte la documentación de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2.

## Propiedades de conexión de Microsoft Azure SQL Data Warehouse

Use las opciones de conexión para definir una conexión de Microsoft Azure SQL Data Warehouse.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=valor option_name=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o un carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión de Microsoft Azure SQL Data Warehouse para los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
JdbcUrl	Cadena de conexión de Microsoft Azure SQL Data Warehouse JDBC. Por ejemplo, puede introducir la siguiente cadena de conexión: <code>jdbc:sqlserver://&lt;Server&gt;.database.windows.net:1433;database=&lt;Base de datos&gt;</code>
JdbcUsername	Nombre de usuario para conectarse a la cuenta de Microsoft Azure SQL Data Warehouse.
JdbcPassword	Contraseña para conectarse a la cuenta de Microsoft Azure SQL Data Warehouse.
SchemaName	Nombre del esquema de Microsoft Azure SQL Data Warehouse.
BlobAccountName	Nombre de la cuenta de Microsoft Azure Storage para transferir provisionalmente los archivos.
BlobAccountKey	Clave de acceso de Microsoft Azure Storage para transferir provisionalmente los archivos.
EndPointSuffix	Tipo de los puntos de conexión de Microsoft Azure. Puede especificar cualquiera de los siguientes puntos de conexión: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>core.windows.net</code>: predeterminado</li> <li>- <code>core.usgovcloudapi.net</code>: para seleccionar los puntos finales de Microsoft Azure del gobierno estadounidense</li> <li>- <code>core.chinacloudapi.cn</code>: no aplicable</li> </ul>
VNetRule	Permite conectarse a un extremo de Azure SQL Data Warehouse que reside en una red virtual (VNet).

## Opciones de conexión de Microsoft SQL Server

Utilice las opciones de conexión para definir la conexión de Microsoft SQL Server.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de Microsoft SQL Server para los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
UseTrustedConnection	Opcional. El servicio de integración usa la autenticación de Windows para acceder a la base de datos de Microsoft SQL Server. El nombre de usuario que inicia el servicio de integración debe ser un usuario válido de Windows con acceso a la base de datos de Microsoft SQL Server. True o false. El valor predeterminado es false.
PassThruEnabled	Opcional. Habilita la seguridad de transferencia para la conexión. Cuando se habilita la seguridad de transferencia para una conexión, el dominio utiliza el nombre de usuario del cliente y la contraseña para iniciar sesión en la base de datos correspondiente, en lugar de las credenciales definidas en el objeto de conexión.

Opción	Descripción
MetadataAccessConnectionString	<p>La URL de la conexión JDBC que se utiliza para tener acceso a los metadatos desde la base de datos.</p> <p>Utilice la siguiente URL de conexión:</p> <pre>jdbc:informatica:sqlserver://&lt;host name&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;</pre> <p>Para probar la conexión con la autenticación NTLM, incluya los siguientes parámetros en la cadena de conexión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AuthenticationMethod. Versión de la autenticación NTLM para utilizar.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> UNIX admite NTLMv1 y NTLMv2, pero no NTLM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dominio. El dominio al que pertenece el servidor SQL.</li> </ul> <p>El ejemplo siguiente muestra la cadena de conexión de un servidor SQL que utiliza la autenticación NTLMv2 en un dominio NT denominado Informatica.com:</p> <pre>jdbc:informatica:sqlserver://host01:1433;DatabaseName=SQL1;AuthenticationMethod=ntlm2java;Domain=Informatica.com</pre> <p>Si se conecta con la autenticación NTLM, puede activar la opción <b>Usar conexión de confianza</b> en las propiedades de conexión de MS SQL Server. Si se conecta con la autenticación NTLMv1 o NTLMv2, debe proporcionar el nombre de usuario y contraseña en las propiedades de conexión.</p>
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>Opcional. Parámetros de la base de datos para el acceso de los metadatos a una base de datos segura. Informatica trata el valor del campo AdvancedJDBCSecurityOptions como datos confidenciales y cifra la cadena de parámetro.</p> <p>Para conectarse a una base de datos segura, incluya los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EncryptionMethod. Obligatorio. Indica si los datos se transmiten cifrados a través de la red. Este parámetro se debe establecer como SSL.</li> <li>- ValidateServerCertificate. Opcional. Indica si Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos.</li> </ul> <p>Si este parámetro se establece como True, Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Si especifica el parámetro HostNameInCertificate, Informatica también valida el nombre del host en el certificado.</p> <p>Si este parámetro se establece como falso, Informatica no valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Informatica omite toda la información de truststore que especifique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HostNameInCertificate. Opcional. El nombre de host del equipo que aloja la base de datos segura. Si especifica un nombre de host, Informatica lo comparará con el nombre de host incluido en el certificado SSL.</li> <li>- TrustStore. Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo de truststore que contiene el certificado SSL de la base de datos.</li> <li>- TrustStorePassword. Obligatorio. La contraseña para el archivo de truststore para la base de datos segura.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Para una lista completa de los parámetros JDBC seguros, consulte la documentación de JDBC de DataDirect.</p> <p>Informatica añade los parámetros JDBC seguros a la cadena de conexión. Si incluye los parámetros JDBC seguros directamente a la cadena de conexión, no especifique ningún parámetro en el campo AdvancedJDBCSecurityOptions.</p>
DataAccessConnectionString	<p>Obligatorio. La cadena de conexión que se utiliza para tener acceso a los datos de la base de datos.</p> <p>Introduzca la cadena de conexión con el siguiente formato:</p> <pre>&lt;nombre de servidor&gt;@&lt;nombre de base de datos&gt;</pre>

Opción	Descripción
DomainName	Opcional. El nombre del dominio en el que se ejecuta Microsoft SQL Server.
PacketSize	Opcional. Aumente el tamaño de paquete de red para permitir que paquetes de datos de mayor tamaño puedan cruzar la red en un determinado momento.
CodePage	Obligatorio. Código que se debe leer o escribir en la base de datos. Utilice el nombre de página de códigos de ISO, como ISO-8859-6. El nombre de página de códigos no distingue mayúsculas de minúsculas.
UseDSN	Obligatorio. Determina si el servicio de integración de datos debe utilizar el nombre de origen de datos para la conexión. Si el valor de la opción se establece en True, el servicio de integración de datos recupera el nombre de la base de datos y nombre del servidor de DSN. Si el valor de la opción se establece en False, se debe especificar el nombre de la base de datos y del servidor.
ProviderType	Obligatorio. El proveedor de conexiones que desea utilizar para conectarse a la base de datos de Microsoft SQL Server. Puede definir uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0. Establezca el valor en 0 si desea utilizar el tipo de proveedor ODBC. El valor predeterminado es 0.</li> <li>- 1. Establezca el valor en 1 si desea utilizar el tipo de proveedor OLEDB.</li> </ul>
OwnerName	Opcional. El nombre del propietario de la tabla.
SchemaName	Opcional. El nombre del esquema en la base de datos. Debe especificar el nombre de esquema del almacén de creación de perfiles si el nombre de esquema es diferente del nombre de usuario de la base de datos. Debe especificar el nombre del esquema de la base de datos de la memoria caché del objeto de datos si el nombre de esquema es diferente del nombre de usuario y si configura tablas de memoria caché administradas por el usuario.
EnvironmentSQL	Opcional. Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos. Por ejemplo, <code>ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;</code> <b>Nota:</b> Escriba los caracteres especiales entre comillas.
TransactionSQL	Opcional. Comandos SQL que se ejecutan antes de cada transacción. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL de transacción al principio de cada transacción. Por ejemplo, <code>SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;</code> <b>Nota:</b> Escriba los caracteres especiales entre comillas.
QuoteChar	Opcional. El carácter que se usará para las comillas en esta conexión. El tipo de carácter que se utiliza para identificar caracteres especiales y palabras clave reservadas de SQL, como WHERE. El servicio de integración de datos coloca el carácter seleccionado alrededor de los caracteres especiales y de las palabras clave reservadas de SQL. El servicio de integración de datos utiliza este carácter para la propiedad QuoteChar. El valor predeterminado es 0.

Opción	Descripción
EnableQuotes	Opcional. Elija si desea habilitar comillas o no para esta conexión. Cuando se encuentra habilitado, el servicio de integración de datos coloca caracteres del identificador alrededor de los nombres de tabla, vista, esquema, sinónimo y columna cuando genera y ejecuta el SQL para estos objetos en la conexión. Se puede usar si los objetos tienen nombres en minúsculas o en una mezcla de mayúsculas y minúsculas. Los valores válidos son True o False. El valor predeterminado es True.
EnableConnectionPool	Opcional. Habilita la agrupación de conexiones. Al habilitar la agrupación de conexiones, el grupo de conexiones conserva instancias de conexión inactivas en la memoria. En cambio, si deshabilita la agrupación de conexiones, el servicio de integración de datos detiene las actividades de agrupación. Los valores válidos son True o False. El valor predeterminado es True.
ConnectionPoolSize	Opcional. Cantidad máxima de instancias de conexión inactivas que el servicio de integración de datos mantiene para una conexión de base de datos. Este valor debe ser un número mayor que la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 15.
ConnectionPoolMaxIdleTime	Opcional. Cantidad de segundos que una conexión que supera la cantidad mínima de instancias de conexión puede permanecer inactiva antes de que el grupo de conexiones la descarte. El grupo de conexiones ignora el tiempo de inactividad si no se excede la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 120.
ConnectionPoolMinConnections	Opcional. Cantidad mínima de instancias de conexión inactivas que el grupo mantiene para una conexión de base de datos. Especifique un valor que sea igual o inferior al tamaño del grupo de conexiones inactivas. El valor predeterminado es 0.

## Opciones de conexión de Microsoft Dynamics CRM

Use las opciones de conexión para definir una conexión de Microsoft Dynamics CRM.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Por ejemplo:

```
./infacmd.sh createconnection -dn Domain_Adapters_1020_Uni -un Administrator -pd
Administrator -cn msd_cmdline AD -cid msd_cmdline_edit -ct MSDYNAMICS -o
"AuthenticationType=Passport DiscoveryServiceURL=https://disco.crm8.dynamics.com/
XRMServices/2011/Discovery.svc Username=skmanja@InformaticaLLC.onmicrosoft.com
Password=AwesomeDay103 OrganizationName=org00faf3b6 Domain=<dummy value>
SECURITYTOKENSERVICE=<dummy value>"
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión de Microsoft Dynamics CRM para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
AuthenticationType	Obligatorio. Tipo de autenticación de la conexión. Proporcione uno de los siguientes tipos de autenticación: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Passport. A menudo se utiliza para la implementación en línea y la implementación en línea combinada con la implementación orientada a Internet de Microsoft Dynamics CRM.</li> <li>- Basada en notificaciones. A menudo se utiliza para la implementación local y orientada a Internet de Microsoft Dynamics CRM.</li> <li>- Active Directory. Se utiliza a menudo para la implementación local de Microsoft Dynamics CRM.</li> </ul>
DiscoveryServiceURL	Obligatorio. URL del servicio Microsoft Dynamics CRM. Use el siguiente formato: <http/https>://<nombre del servidor de la aplicación>:<puerto>/XRMSvc/2011/Discovery.svc Para encontrar la URL del servicio de detección, inicie sesión en la instancia de Microsoft Live y haga clic en <b>Configuración &gt; Personalización &gt; Recursos de desarrollador</b> .
Dominio	Obligatorio. Dominio al que pertenece el usuario. Debe proporcionar el nombre de dominio completo. Por ejemplo, msd.sampledomain.com. Configure el dominio para la autenticación de Active Directory basada en notificaciones. <b>Nota:</b> Si selecciona el tipo de autenticación de Passport, debe proporcionar un valor ficticio para Dominio.
ConfigFilesForMetadata	Directorio de configuración para el cliente. El directorio predeterminado es: <INFA_HOME>/clients/DeveloperClient/msdcrm/conf
OrganizationName	Obligatorio. Nombre de organización de Microsoft Dynamics CRM. Los nombres de organización distinguen mayúsculas de minúsculas. Para la autenticación de Microsoft Live, use el nombre único de la organización Microsoft Live. Para encontrar el nombre único de la organización, inicie sesión en la instancia de Microsoft Live y haga clic en <b>Configuración &gt; Personalización &gt; Recursos de desarrollador</b>
Password	Obligatoria. Contraseña para autenticar al usuario.
ConfigFilesForData	Directorio de configuración del servidor. Si el archivo de servidor se encuentra en un directorio diferente, especifique la ruta de acceso del directorio.
SecurityTokenService	Obligatorio. URL de servicio del token de seguridad de Microsoft Dynamics CRM. Por ejemplo, https://sts1.<empresa>.com . Configure la autenticación basada en notificaciones. <b>Nota:</b> Si selecciona el tipo de autenticación de Passport o de Active Directory, debe proporcionar un valor ficticio para SecurityTokenService.
Nombre de usuario	Obligatorio. Identificador de usuario registrado en Microsoft Dynamics CRM.

Opción	Descripción
UseMetadataConfigForDataAccess	<p>Seleccione esta opción si el archivo de configuración y el archivo de servidor se encuentran en el mismo directorio.</p> <p>Si el archivo del servidor se encuentra en un directorio diferente, desactive esta opción y especifique la ruta del directorio en el campo Acceso a datos.</p> <p>Proporcione uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- True para activado</li> <li>- false para desactivado</li> </ul>
KeyStoreFileName	<p>Contiene las claves y los certificados requeridos para la comunicación segura.</p> <p>Si desea utilizar el archivo cacerts de Java, borre este campo.</p>
KeyStorePassword	<p>Contraseña del archivo <code>infa_keystore.jks</code>.</p> <p>Si desea utilizar el archivo cacerts de Java, borre este campo.</p>
TrustStoreFileName	<p>Defina INFA_TRUSTSTORE en las variables de entorno. El directorio debe contener el archivo de truststore <code>infa_truststore.jks</code>. Si el archivo no está disponible en la ruta especificada, el servicio de integración de datos comprueba el certificado en el archivo cacerts de Java.</p> <p>Si desea utilizar el archivo cacerts de Java, borre este campo.</p>
TrustStorePassword	<p>Contraseña del archivo <code>infa_keystore.jks</code>.</p> <p>Si desea utilizar el archivo cacerts de Java, borre este campo.</p>

## Opciones de conexión de Netezza

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Netezza.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

... -o option\_name=valor option\_name=valor ...

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de Netezza para los comandos `infacmd` `isp` `CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
connectionString	Obligatorio. Nombre del origen de datos de ODBC que crea para conectarse a la base de datos de Netezza.
jdbcUrl	<p>Obligatorio. URL de JDBC que Developer tool debe utilizar cuando se conecta a la base de datos de Netezza. Use el siguiente formato:</p> <p><code>jdbc:netezza://&lt;hostname&gt;:&lt;port&gt;/&lt;database name&gt;</code></p>
username	Obligatorio. Nombre de usuario con los permisos adecuados para acceder a la base de datos de Netezza.
password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario de la base de datos.
timeout	Obligatorio. Número de segundos que Developer tool espera una respuesta de la base de datos de Netezza antes de cerrar la conexión.

## Opciones de conexión de OData

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de OData.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=valor option_name=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de OData para los comandos `infacmd isp` `CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Propiedad	Descripción
URL	Obligatorio. URL raíz del servicio OData que muestra los datos que desea leer.
securityType	Opcional. Protocolo de seguridad que debe utilizar Developer tool para establecer una conexión segura con el servidor de OData. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"><li>- None</li><li>- SSL</li><li>- TLS</li></ul>
trustStoreFileName	Obligatorio si indica un tipo de seguridad. Nombre del archivo de truststore que contiene el certificado público para el servidor de OData.
trustStorePassword	Obligatorio si indica un tipo de seguridad. La contraseña para el archivo de truststore que contiene el certificado público para el servidor de OData.
keyStoreFileName	Obligatorio si indica un tipo de seguridad. Nombre del archivo de almacén de claves que contiene la clave privada para el servidor de OData.
keyStorePassword	Obligatorio si indica un tipo de seguridad. La contraseña para el archivo de almacén de claves que contiene la clave privada para el servidor de OData.

## Opciones de conexión de ODBC

Utilice las opciones de conexión para definir la conexión de ODBC.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.



La tabla siguiente describe las opciones de conexión de ODBC para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
PassThruEnabled	Opcional. Habilita la seguridad de transferencia para la conexión. Cuando se habilita la seguridad de transferencia para una conexión, el dominio utiliza el nombre de usuario del cliente y la contraseña para iniciar sesión en la base de datos correspondiente, en lugar de las credenciales definidas en el objeto de conexión.
DataAccessConnectionString	Cadena de conexión que se usa para acceder a los datos de la base de datos. Introduzca la cadena de conexión con el siguiente formato: <nombre de base de datos>
CodePage	Obligatorio. Página de códigos que se usa para leer de una base de datos de origen o para escribir en una base de datos o archivo de destino.
EnvironmentSQL	Opcional. Comandos SQL que establecen el entorno de base de datos al conectar con la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos. Por ejemplo, ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR; <b>Nota:</b> Escriba los caracteres especiales entre comillas.
TransactionSQL	Opcional. Comandos SQL que se ejecutan antes de cada transacción. El Servicio de integración de datos ejecuta el SQL de transacción al principio de cada transacción. Por ejemplo, SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE; <b>Nota:</b> Escriba los caracteres especiales entre comillas.
QuoteChar	Opcional. El carácter que se usará para las comillas en esta conexión. El tipo de carácter que se utiliza para identificar caracteres especiales y palabras clave reservadas de SQL, como WHERE. El Servicio de integración de datos coloca el carácter seleccionado alrededor de los caracteres especiales y de las palabras clave reservadas de SQL. El Servicio de integración de datos utiliza este carácter para la propiedad QuoteChar. El valor predeterminado es 4.
Proveedor ODBC	Opcional. El tipo de base de datos a la que se conecta el Servicio de integración de datos mediante ODBC. Para la optimización de inserción, especifique el tipo de base de datos para permitir que el Servicio de integración de datos pueda generar SQL nativo de base de datos. Las opciones son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Otras</li> <li>- Sybase</li> <li>- Microsoft_SQL_Server</li> <li>- Teradata</li> <li>- Netezza</li> <li>- Greenplum</li> </ul> El valor predeterminado es Other.

Opción	Descripción
EnableQuotes	Opcional. Elija si desea habilitar comillas o no para esta conexión. Cuando se encuentra habilitada, el Servicio de integración de datos coloca caracteres de identificación alrededor de los nombres de tabla, vista, esquema, sinónimo y columna cuando genera y ejecuta el SQL para estos objetos en la conexión. Se puede usar si los objetos tienen nombres en minúsculas o en una mezcla de mayúsculas y minúsculas. Los valores válidos son True o False. El valor predeterminado es False.
EnableConnectionPool	Opcional. Habilita la agrupación de conexiones. Al habilitar la agrupación de conexiones, el grupo de conexiones guarda en memoria las instancias de conexión inactivas. Cuando se deshabilita la agrupación de conexiones, el servicio de integración de datos detiene toda actividad de agrupación. Los valores válidos son True o False. El valor predeterminado es True.
ConnectionPoolSize	Opcional. Cantidad máxima de instancias de conexión inactivas que el servicio de integración de datos mantiene para una conexión de base de datos. Este valor debe ser un número mayor que la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 15.
ConnectionPoolMaxIdleTime	Opcional. Cantidad de segundos que una conexión que supera la cantidad mínima de instancias de conexión puede permanecer inactiva antes de que el grupo de conexiones la descarte. El grupo de conexiones ignora el tiempo de inactividad si éste no supera el número mínimo de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 120.
ConnectionPoolMinConnections	Opcional. Cantidad mínima de instancias de conexión inactivas que el grupo mantiene para una conexión de base de datos. Especifique un valor que sea igual o inferior al tamaño del grupo de conexiones inactivas. El valor predeterminado es 0.

## Opciones de conexión de Oracle

Utilice las opciones de conexión para definir la conexión de Oracle.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de Oracle de los comandos CreateConnection y UpdateConnection de infacmd isp:

Opción	Descripción
PassThruEnabled	Opcional. Habilita la seguridad de transferencia para la conexión. Cuando se habilita la seguridad de transferencia para una conexión, el dominio utiliza el nombre de usuario del cliente y la contraseña para iniciar sesión en la base de datos correspondiente, en lugar de las credenciales definidas en el objeto de conexión.
MetadataAccessConnectionString	URL de conexión JDBC que se usa para acceder a los metadatos de la base de datos. jdbc:informatica:oracle://<host_name>:<port>;SID=<database name>

Opción	Descripción
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>Opcional. Parámetros de la base de datos para el acceso de los metadatos a una base de datos segura. Informatica trata el valor del campo AdvancedJDBCSecurityOptions como datos confidenciales y cifra la cadena de parámetro.</p> <p>Para conectarse a una base de datos segura, incluya los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EncryptionMethod. Obligatorio. Indica si los datos se transmiten cifrados a través de la red. Este parámetro se debe establecer como SSL.</li> <li>- ValidateServerCertificate. Opcional. Indica si Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Si este parámetro se establece como True, Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Si especifica el parámetro HostNameInCertificate, Informatica también valida el nombre del host en el certificado. Si este parámetro se establece como falso, Informatica no valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Informatica omite toda la información de truststore que especifique.</li> <li>- HostNameInCertificate. Opcional. El nombre de host del equipo que aloja la base de datos segura. Si especifica un nombre de host, Informatica lo comparará con el nombre de host incluido en el certificado SSL.</li> <li>- TrustStore. Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo de truststore que contiene el certificado SSL de la base de datos.</li> <li>- TrustStorePassword. Obligatorio. Contraseña para el archivo de truststore para la base de datos segura.</li> <li>- KeyStore. Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo de almacén de claves.</li> <li>- KeyStorePassword. Contraseña del archivo del almacén de claves de la base de datos segura.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Para una lista completa de los parámetros JDBC seguros, consulte la documentación de JDBC de DataDirect.</p> <p>Informatica añade los parámetros JDBC seguros a la cadena de conexión. Si incluye los parámetros JDBC seguros directamente a la cadena de conexión, no especifique ningún parámetro en el campo AdvancedJDBCSecurityOptions.</p>
DataAccessConnectionString	<p>La cadena de conexión que se utiliza para tener acceso a los datos de la base de datos.</p> <p>Introduzca la cadena de conexión con el siguiente formato desde la entrada TNSNAMES:</p> <pre>&lt;database name&gt;</pre>
CodePage	Obligatorio. La página de códigos que se usa para leer la base de datos de origen o para escribir en una base de datos o un archivo de destino.
EnvironmentSQL	<p>Opcional. Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos.</p> <p>Por ejemplo, ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;</p> <p><b>Nota:</b> Escriba los caracteres especiales entre comillas.</p>

Opción	Descripción
TransactionSQL	<p>Opcional. Comandos SQL que se ejecutan antes de cada transacción. El Servicio de integración de datos ejecuta el SQL de transacción al principio de cada transacción.</p> <p>Por ejemplo, <code>SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;</code></p> <p><b>Nota:</b> Escriba los caracteres especiales entre comillas.</p>
EnableParallelMode	<p>Opcional. Permite el proceso paralelo cuando se cargan datos en una tabla en modo masivo. Se utiliza para Oracle. True o false. El valor predeterminado es false.</p>
QuoteChar	<p>Opcional. El carácter que se usará para las comillas en esta conexión.</p> <p>El tipo de carácter que se utiliza para identificar caracteres especiales y palabras clave reservadas de SQL, como WHERE. El Servicio de integración de datos coloca el carácter seleccionado alrededor de los caracteres especiales y de las palabras clave reservadas de SQL. El Servicio de integración de datos utiliza este carácter para la propiedad QuoteChar. El valor predeterminado es 0.</p>
EnableQuotes	<p>Opcional. Elija si desea habilitar comillas o no para esta conexión.</p> <p>Cuando se encuentra habilitado, el Servicio de integración de datos coloca caracteres del identificador alrededor de los nombres de tabla, vista, esquema, sinónimo y columna cuando genera y ejecuta el SQL para estos objetos en la conexión. Se puede usar si los objetos tienen nombres en minúsculas o en una mezcla de mayúsculas y minúsculas. Los valores válidos son True o False. El valor predeterminado es True.</p>
EnableConnectionPool	<p>Opcional. Habilita la agrupación de conexiones. Al habilitar la agrupación de conexiones, el grupo de conexiones conserva instancias de conexión inactivas en la memoria. En cambio, si deshabilita la agrupación de conexiones, el servicio de integración de datos detiene las actividades de agrupación. Los valores válidos son True o False. El valor predeterminado es True.</p>
ConnectionPoolSize	<p>Opcional. Cantidad máxima de instancias de conexión inactivas que el servicio de integración de datos mantiene para una conexión de base de datos. Este valor debe ser un número mayor que la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 15.</p>
ConnectionPoolMaxIdleTime	<p>Opcional. Cantidad de segundos que una conexión que supera la cantidad mínima de instancias de conexión puede permanecer inactiva antes de que el grupo de conexiones la descarte. El grupo de conexiones ignora el tiempo de inactividad si no se excede la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 120.</p>
ConnectionPoolMinConnections	<p>Opcional. Cantidad mínima de instancias de conexión inactivas que el grupo mantiene para una conexión de base de datos. Especifique un valor que sea igual o inferior al tamaño del grupo de conexiones inactivas. El valor predeterminado es 0.</p>

## Opciones de conexión de Salesforce

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Salesforce.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

... -o option\_name=valor option\_name=valor ...

#### Ejemplo de conexión de Salesforce con infacmd

```
infacmd createConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn  
Connection Name -cid Connection ID -ct SALESFORCE -o userName=salesforceUserName  
password=salesforcePWD SERVICE_URL=https://login.salesforce.com/services/Soap/u/42.0
```

#### Ejemplo de conexión de OAuth Salesforce con pmcmd

```
pmcmd createConnection -s Salesforce -n ConnectionName -u -p -l CodePage -k  
ConnectionType=OAuth RefreshToken=salesforceRefreshToken  
ConsumerKey=salesforceConsumerKey ConsumerSecret= salesforceConsumerSecret  
Service_URL=https://login.salesforce.com/services/Soap/u/42.0
```

#### Ejemplo de conexión de Standard Salesforce con pmcmd

```
pmcmd createConnection -s Salesforce -n ConnectionName -u salesforceUserName -p  
salesforcePWD -l CodePage -k ConnectionType=Standard Service_URL=https://  
login.salesforce.com/services/Soap/u/42.0
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de Salesforce para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
Nombre de usuario	Nombre de usuario de Salesforce.
Contraseña	Contraseña para el nombre de usuario de Salesforce. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Para acceder a Salesforce fuera de la red de confianza de su organización, debe añadir un token de seguridad a la contraseña para iniciar sesión en la API o un cliente de escritorio. Para recibir o restablecer el token de seguridad, inicie sesión en Salesforce y haga clic en <b>Configuración &gt; Mi información personal &gt; Restablecer mi token de seguridad</b> .
Token de actualización	Para la conexión de OAuth Salesforce. El token de actualización de Salesforce generado con la clave de consumidor y el secreto de consumidor.
Clave de consumidor	Para la conexión de OAuth Salesforce. La clave de consumidor proporcionada por Salesforce, necesaria para generar el token de actualización. Para obtener más información sobre cómo generar la clave de consumidor, consulte la documentación de Salesforce.
Secreto de consumidor	Para la conexión de OAuth Salesforce. El secreto de consumidor proporcionado por Salesforce, necesario para generar el token de actualización. Para obtener más información sobre cómo generar el secreto de consumidor, consulte la documentación de Salesforce.
Tipo de conexión	Seleccione la conexión Standard o OAuth de Salesforce.
URL del servicio	URL del servicio de Salesforce al que desea acceder. En un entorno de prueba o de desarrollo, sería conveniente acceder al entorno de prueba Salesforce Sandbox. Para obtener más información sobre Salesforce Sandbox, consulte la documentación de Salesforce.

## Opciones de conexión de Salesforce Marketing Cloud

Utilice opciones de conexión para definir una conexión de Salesforce Marketing Cloud.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=valor option_name=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

Ejemplo de comando infacmd createConnection:

```
./infacmd.sh createConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn  
Connection_Name -cid Connection_ID -ct SFMC -o salesforce_marketing_cloud_url=https://  
webservice.s7.exacttarget.com/etframework.wsdl userName=SFMCUserName password=SFMCpwd  
clientid=SFMCclientid clientsecret=SFMCclientsecret enable_logging=true UTC_Offset=UTC+05:30  
Batch_Size=1
```

Ejemplo de comando infacmd updateConnection:

```
./infacmd.sh updateConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn  
Connection_Name -o salesforce_marketing_cloud_url=https://  
mc6tbszr9y72l86wknwg5w3c3k7q.soap.marketingcloudapis.com/etframework.wsdl  
userName=SFMCUserName password=SFMCpwd clientid=SFMCclientid clientsecret=SFMCclientsecret  
enable_logging=true UTC_Offset=UTC+05:30 Batch_Size=1
```

Ejemplo de comando infacmd removeConnection:

```
./infacmd.sh removeConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn  
Connection_Name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión de Salesforce Marketing Cloud para infacmd.sh createConnection, updateConnection y los comandos de eliminación:

Propiedad de conexión	Descripción
Nombre del dominio	Dominio de Informatica donde desea crear la conexión.
Nombre de usuario del dominio	Nombre de usuario del dominio.
Contraseña del dominio	Contraseña del dominio.
Nombre de la conexión	Nombre de la conexión de Salesforce Marketing Cloud.
ID de la conexión	El servicio de integración de datos utiliza el identificador para identificar la conexión.
URL de Salesforce Marketing Cloud	URL que utiliza el servicio de integración de datos para conectarse al WSDL de Salesforce Marketing Cloud. La siguiente dirección URL es un ejemplo de URL de OAuth 1.0: <code>https://webservice.s7.exacttarget.com/etframework.wsdl</code> La siguiente dirección URL es un ejemplo de URL de OAuth 2.0: <code>https://&lt;SUBDOMINIO&gt;.soap.marketingcloudapis.com/etframework.wsdl</code> Informatica recomienda actualizar a OAuth 2.0 antes de que Salesforce Marketing Cloud deje de ser compatible con OAuth 1.0.
Nombre de usuario	Nombre de usuario de la cuenta de Salesforce Marketing Cloud.

Propiedad de conexión	Descripción
Contraseña	Contraseña de la cuenta de Salesforce Marketing Cloud.
ClientId	ID de cliente de Salesforce Marketing Cloud necesario para generar un token de acceso válido.
ClientSecret	Secreto de cliente de Salesforce Marketing Cloud necesario para generar un token de acceso válido.
Habilitar el registro	Cuando el registro se habilita, puede ver el registro de sesiones de las tareas.
Desfase de UTC	El agente seguro utiliza la propiedad de conexión Desfase de UTC para leer y escribir datos en Salesforce Marketing Cloud en una zona horaria de desfase de UTC.
Tamaño de lote	Número de filas que el agente seguro escribe en un lote en el destino. Cuando se insertan o actualizan datos y se especifica la clave de contacto, los datos asociados al ID del contacto especificado se insertan o se actualizan en un lote en Salesforce Marketing Cloud. Cuando inserte y actualice datos en Salesforce Marketing Cloud, no especifique la clave de contacto.

## Opciones de conexión de SAPAPPLICATIONS

Utilice las opciones de conexión para definir la conexión de SAPAPPLICATIONS.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de SAPAPPLICATIONS para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
UserName	Obligatorio. Nombre de usuario del sistema SAP.
Password	Obligatoria. Contraseña del nombre de usuario.
HostName	Obligatorio. Nombre de host de la aplicación SAP.
ClientNumber	Obligatorio. Número de cliente SAP.
SystemNumber	Obligatorio. Número de sistema SAP.
Idioma	Opcional. Idioma de inicio de sesión de SAP.

## Opciones de conexión secuencial

Utilice las opciones de conexión SEC para definir una conexión a un conjunto de datos z/OS secuencial.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión SEC para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
CodePage	Obligatorio. Código para leer desde un archivo secuencial o para escribir en él. Utilice el nombre de página de códigos de ISO, como ISO-8859-6. El nombre de página de códigos no distingue mayúsculas de minúsculas.
ArraySize	Opcional. Determina la cantidad de registros que hay en la matriz de almacenamiento para los subprocesos cuando el valor de subprocesos de trabajo es mayor que 0. Los valores válidos oscilan entre 1 y 5000. El valor predeterminado es 25.
Compression	Opcional. Comprime los datos para reducir el volumen que las aplicaciones de Informática escriben a través de la red. True o false. El valor predeterminado es false.
EncryptionLevel	Opcional. Nivel de cifrado. Si especifica AES para la opción EncryptionType, especifique uno de los siguientes valores para indicar el nivel de cifrado AES: <ul style="list-style-type: none"><li>- 1. Utilice una clave de cifrado de 128 bits.</li><li>- 2. Utilice una clave de cifrado de 192 bits.</li><li>- 3. Utilice una clave de cifrado de 256 bits.</li></ul> El valor predeterminado es 1. <b>Nota:</b> Si especifica None para el tipo de cifrado, el servicio de integración de datos omitirá el valor de nivel de cifrado.
EncryptionType	Opcional. Introduzca uno de los siguientes valores para el tipo de cifrado: <ul style="list-style-type: none"><li>- None</li><li>- AES</li></ul> El valor predeterminado es None. Opcional. Controla si se utiliza el cifrado. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ninguno</li><li>- AES</li></ul> El valor predeterminado es None.
InterpretAsRows	Opcional. Si es true, el tamaño de velocidad representa una cantidad de filas. Si es false, el tamaño de velocidad representa kilobytes. El valor predeterminado es false.
Ubicación	Ubicación del nodo de escucha de PowerExchange que puede conectarse al origen de datos. La ubicación se define en el primer parámetro de la instrucción NODE del archivo de configuración dbmover.cfg de PowerExchange.



Opción	Descripción
OffLoadProcessing	Opcional. Mueve el procesamiento masivo de datos desde el equipo de origen de los datos al equipo donde se encuentra el servicio de integración de datos. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automático El Servicio de integración de datos determina si usar o no el procesamiento de descarga.</li> <li>- Sí. Utilizar procesamiento de descarga.</li> <li>- No. No utilizar procesamiento de descarga.</li> </ul> El valor predeterminado es Auto.
PacingSize	Opcional. Disminuye la tasa de transferencia de datos para reducir los cuellos de botella. Cuanto menor sea el valor, mayor será el rendimiento de la sesión. El valor mínimo es 0. Especifique 0 para obtener un rendimiento óptimo. El valor predeterminado es 0.
WorkerThread	Opcional. Número de subprocesos que el Servicio de integración de datos utiliza para el procesamiento de datos masivos si el procesamiento de descarga está habilitado. Para obtener un rendimiento óptimo, este valor no debería superar la cantidad de procesadores disponibles en el equipo donde se encuentra el Servicio de integración de datos. Los valores válidos son del 1 al 64. El valor predeterminado es 0, lo cual deshabilita el uso de subprocesos.
WriteMode	Especifique uno de los siguientes modos de escritura: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFIRMWRITEON. Envía datos al servicio de integración de datos y espera una respuesta de acción completada correctamente/incorrectamente antes de enviar más datos.</li> <li>- CONFIRMWRITEOFF. Envía datos al servicio de integración de datos sin esperar una respuesta de acción completada correctamente/incorrectamente. Emplee esta opción si la tabla de destino puede volver a cargarse en caso de que se produzca un error.</li> <li>- ASYNCHRONOUSWITHFAULTT. Envía datos al servicio de integración de datos de manera asíncrona con la capacidad de detectar errores.</li> </ul> El valor predeterminado es CONFIRMWRITEON.
EnableConnectionPool	Opcional. Habilita la agrupación de conexiones. Al habilitar la agrupación de conexiones, el grupo de conexiones conserva instancias de conexión inactivas en la memoria. En cambio, si deshabilita la agrupación de conexiones, el servicio de integración de datos detiene las actividades de agrupación. True o false. El valor predeterminado es false.
ConnectionPoolSize	Opcional. Cantidad máxima de instancias de conexión inactivas que el servicio de integración de datos mantiene para una conexión de base de datos. Este valor debe ser un número mayor que la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 15.
ConnectionPoolMaxIdle Time	Opcional. Cantidad de segundos que una conexión que supera la cantidad mínima de instancias de conexión puede permanecer inactiva antes de que el grupo de conexiones la descarte. El grupo de conexiones ignora el tiempo de inactividad si no se excede la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 120.
ConnectionPoolMinConnections	Opcional. Cantidad mínima de instancias de conexión inactivas que el grupo mantiene para una conexión de base de datos. Especifique un valor que sea igual o inferior al tamaño del grupo de conexiones inactivas. El valor predeterminado es 0.

## Opciones de conexión de Snowflake

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Snowflake.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

... -o option\_name=valor option\_name=valor ...

Por ejemplo:

```
./infacmd.sh createconnection -dn Domain Snowflake -un Administartor -pd Administrator -cn Snowflake_CLI -ct SNOWFLAKE -o "user=INFAADPQA password=passwd account=informatica role=ROLE_PC_AUTO warehouse=QAAUTO_WH"
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o cualquier otro carácter no alfanumérico, escríbalo entre comillas.

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión obligatorias de Snowflake relativas los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Propiedad	Descripción
connectionId	Cadena que el servicio de integración de datos utiliza para identificar la conexión.
ConnectionType	Tipo de conexión. El tipo de conexión es Snowflake.
name	Nombre de la conexión.
account	Nombre de la cuenta de Snowflake.
additionalparam	Introduzca uno o varios parámetros de conexión JDBC con el siguiente formato: <param1>=<value>&<param2>=<value>&<param3>=<value>... Por ejemplo: user=jon&warehouse=mywh&db=mydb&schema=public
password	Contraseña para conectarse a la cuenta de Snowflake.
role	Función de Snowflake asignada al usuario.
user	Nombre de usuario para conectarse a la cuenta de Snowflake.
warehouse	Nombre del almacén de Snowflake.

## Opciones de conexión de Tableau

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Tableau.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Por ejemplo:

```
./infacmd.sh createconnection -dn Domain -un Username -pd Password -cn Connection name -ct TABLEAU -o "connectionURL= contentURL= password= tableauProduct='Tableau Server' username=infaadmin site='' tabcmdInstallLocation='' tableauServer=true"
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o cualquier otro carácter no alfanumérico, escríbalo entre comillas.

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión obligatorias de Tableau relativas los comandos `infacmd` `isp` `CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Propiedad de conexión	Descripción
Producto Tableau	Nombre del producto Tableau al que desea conectarse. Puede elegir uno de los siguientes productos Tableau para publicar el archivo TDE o TWBX: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tableau Desktop. Crea un archivo TDE en el equipo del servicio de integración de datos. A continuación, puede importar manualmente el archivo TDE a Tableau Desktop.</li> <li>- Tableau Server. Publica el archivo TDE o TWBX generado en Tableau Server.</li> <li>- Tableau Online. Publica el archivo TDE o TWBX generado en Tableau Online.</li> </ul>
Dirección URL de conexión	URL de Tableau Server o Tableau Online en donde desea publicar el archivo TDE o TWBX. La URL tiene el siguiente formato: <code>http://&lt;nombre de host de Tableau Server o Tableau Online&gt;:&lt;puerto&gt;</code>
Nombre de usuario	Nombre de usuario de la cuenta de Tableau Server o Tableau Online.
Contraseña	Contraseña para la cuenta de Tableau Server o Tableau Online.
URL de contenido	El nombre del sitio en Tableau Server o Tableau Online donde desea publicar el archivo TDE o TWBX. Comuníquese con el administrador de Tableau para proporcionar el nombre del sitio.

## Opciones de conexión de Tableau V3

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Tableau V3.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Por ejemplo:

```
./infacmd.sh createConnection -dn Domain -un Username -pd Password -cn Connection name -
ct tableau_server -ct TABLEAU V3 -o "connectionURL= site= password=
tableauProduct='Tableau Server' username="
```

Para especificar varias opciones, sepárelas mediante espacios. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la siguiente tabla se describen las opciones de conexión obligatorias de Tableau V3 relativas los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Propiedad de conexión	Descripción
Producto Tableau	<p>Nombre del producto Tableau al que desea conectarse.</p> <p>Puede elegir uno de los siguientes productos Tableau para publicar el archivo <code>.hyper</code> o TWBX:</p> <p><b>Tableau Desktop</b></p> <p>Crea un archivo <code>.hyper</code> en el equipo del servicio de integración de datos. Este archivo <code>.hyper</code> se puede importar manualmente a Tableau Desktop.</p> <p><b>Tableau Server</b></p> <p>Publica el archivo <code>.hyper</code> o TWBX generado en Tableau Server.</p> <p><b>Tableau Online</b></p> <p>Publica el archivo <code>.hyper</code> o TWBX generado en Tableau Online.</p>
Dirección URL de conexión	<p>Dirección URL de Tableau Server o Tableau Online donde quiere publicar el archivo <code>.hyper</code> o TWBX.</p> <p>Introduzca la dirección URL con el siguiente formato: <code>http://&lt;nombre de host de Tableau Server o Tableau Online&gt;:&lt;puerto&gt;</code></p>
Nombre de usuario	Nombre de usuario de la cuenta de Tableau Server o Tableau Online.
Contraseña	Contraseña de la cuenta de Tableau Server o Tableau Online.
ID del sitio	<p>ID del sitio de Tableau Server o Tableau Online donde quiere publicar el archivo TWBX.</p> <p><b>Nota:</b> Póngase en contacto con el administrador de Tableau para que le indique el ID del sitio.</p>
Ruta de acceso del archivo de esquema	<p>Ruta de acceso a un archivo <code>.hyper</code> de ejemplo desde el que el servicio de integración de datos importa los metadatos de Tableau.</p> <p>Introduzca una de las siguientes opciones como ruta de acceso del archivo de esquema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruta de acceso absoluta al archivo <code>.hyper</code>.</li> <li>- Ruta de acceso al directorio de los archivos <code>.hyper</code>.</li> <li>- Ruta de acceso a un directorio vacío.</li> </ul> <p>La ruta de acceso que se especifique en el archivo de esquema será la ruta de acceso predeterminada del archivo <code>.hyper</code> de destino. Si no se especifica ninguna ruta de acceso de archivo, el servicio de integración de datos utilizará la siguiente ruta de acceso de archivo predeterminada en el archivo <code>.hyper</code> de destino:</p> <p><code>&lt;directorio de instalación del servicio de integración de datos&gt;/apps/Data_Integration_Server/&lt;versión más reciente&gt;/bin/rtdm</code></p>

## Opciones de conexión del transportador paralelo de teradatos

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Teradata PT.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name='valor' option_name='valor' ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de Teradata PT para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
UserName	Obligatorio. Nombre de usuario de la base de datos de Teradata con los permisos de escritura adecuados para acceder a la base de datos.
Password	Obligatoria. Contraseña para el nombre de usuario de la base de datos de Teradata.
DriverName	Obligatorio. Nombre del controlador JDBC de Teradata.
ConnectionString	Obligatorio. URL de JDBC para la obtención de metadatos.
TDPID	Obligatorio. Nombre o dirección IP del equipo que alberga la base de datos de Teradata.
databaseName	Obligatorio. Nombre de la base de datos de Teradata. Si no especifica un nombre de base de datos, la API de Teradata PT utiliza el nombre de base de datos de inicio de sesión predeterminado.
DataCodePage	Opcional. Página de códigos asociada a la base de datos. Cuando ejecute una asignación que carga a un destino de Teradata, la página de códigos de la conexión de Teradata PT debe ser la misma que la página de códigos del destino de Teradata. El valor predeterminado es UTF-8.
Tenacidad	Opcional. Número de horas que la API de Teradata PT sigue intentando iniciar sesión cuando se ejecuta el número máximo de operaciones en la base de datos de Teradata. Debe ser un entero positivo, distinto de cero. El valor predeterminado es 4.
MaxSessions	Opcional. Número máximo de sesiones que la API de Teradata PT establece con la base de datos de Teradata. Debe ser un entero positivo, distinto de cero. El valor predeterminado es 4.
MinSessions	Opcional. Número mínimo de sesiones de la API de Teradata PT necesarias para que el trabajo de la API de Teradata PT continúe. Debe ser un entero positivo entre 1 y el valor de sesiones máximas. El valor predeterminado es 1.
Suspensión	Opcional. Número de minutos que la API de Teradata PT se detiene antes de intentar iniciar sesión cuando se ejecuta el número máximo de operaciones en la base de datos de Teradata. Debe ser un entero positivo, distinto de cero. El valor predeterminado es 6.
useMetadataJdbcUrl	Opcional. Configure esta opción como true para indicar que Teradata Connector for Hadoop (TDCH) debe utilizar la URL de JDBC especificada en la cadena de conexión. Configure esta opción como false para especificar otra URL de JDBC que usará TDCH cuando ejecute la asignación.
tdchJdbcUrl	Obligatorio. URL de JDBC que utilizará TDCH cuando ejecute la asignación.

Opción	Descripción
dataEncryption	<p>Obligatorio.</p> <p>Permite cifrado de seguridad completo de solicitudes SQL, respuestas y datos en Windows.</p> <p>Para habilitar cifrado de datos en UNIX, agregue el comando UseDataEncryption=Yes al DSN en el archivo odbc.ini.</p>
authenticationType	<p>Obligatorio. Autentica al usuario.</p> <p>Especifique los siguientes valores para el tipo de autenticación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nativo. Autentica su nombre de usuario y contraseña comprobando la base de datos de Teradata que se especifica en la conexión.</li> <li>- LDAP. Autentica las credenciales de usuario comprobando el servicio de directorio LDAP externo.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es Nativo.</p>
hadoopConnector	<p>Obligatorio si desea habilitar la conectividad de Sqoop para el objeto de datos que utiliza la conexión JDBC. El servicio de integración de datos ejecuta la asignación en el entorno en tiempo de ejecución de Hadoop a través Sqoop.</p> <p>Puede configurar la conectividad de Sqoop para objetos de datos relacionales, objetos de datos personalizados y objetos de datos lógicos basados en una base de datos compatible con JDBC.</p> <p>Establezca el valor en <code>SQOOP_146</code> para habilitar la conectividad de Sqoop.</p>
hadoopConnectorArgs	<p>Opcional. Especifique los argumentos que debe utilizar Sqoop para conectarse a la base de datos. Escriba los argumentos de Sqoop entre comillas simples. Separe los diferentes argumentos con un espacio.</p> <p>Por ejemplo, <code>hadoopConnectorArgs='--&lt;Sqoop argument 1&gt; --&lt;Sqoop argument 2&gt;'</code></p> <p>Para leer datos o escribir datos en Teradata a través de los conectores especializados para Sqoop de Teradata Connector for Hadoop (TDCH), defina la clase de fábrica de conexión de TDCH en el argumento <code>hadoopConnectorArgs</code>. La clase de fábrica de la conexión variará en función del conector de Sqoop de TDCH que desee utilizar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para utilizar el conector de Cloudera con tecnología de Teradata, configure el argumento <code>hadoopConnectorArgs</code> de la siguiente manera:</li> </ul> <pre>hadoopConnectorArgs='- Dscoop.connection.factories=com.cloudera.connector.teradata.TeradataManagerFactory'</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para utilizar el conector de Hortonworks para Teradata (con tecnología de Teradata Connector for Hadoop), configure el argumento <code>hadoopConnectorArgs</code> de la siguiente manera:</li> </ul> <pre>hadoopConnectorArgs='- Dscoop.connection.factories=org.apache.sqoop.teradata.TeradataManagerFactory'</pre> <p>Si no especifica argumentos de Sqoop, el servicio de integración de datos construirá el comando de Sqoop basándose en las propiedades de la conexión JDBC.</p>

## Opciones de conexión de Twitter

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de Twitter.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o nombre_opción=valor nombre_opción=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de Twitter para los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
ConsumerKey	Clave del cliente que se obtiene cuando crea la aplicación en Twitter. Twitter utiliza la clave para identificar la aplicación.
ConsumerSecret	El secreto del cliente que se obtiene cuando crea la aplicación de Twitter. Twitter utiliza el secreto para establecer la propiedad de la clave del cliente.
AccessToken	Token de acceso que devuelve la utilidad OAuth. Twitter utiliza este token en lugar de las credenciales de usuario para acceder a los recursos protegidos.
AccessSecret	Secreto de acceso que devuelve la utilidad OAuth. El secreto establece la propiedad de un token.

## Opciones de conexión de transmisión de Twitter

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de transmisión de Twitter.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o nombre_opción=valor nombre_opción=valor ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de transmisión de Twitter para los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
HoseType	Métodos API de transmisión. Puede especificar los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"><li>- Filtro. El método <code>estados/filtro</code> de Twitter devuelve los estados públicos que coinciden con los criterios de búsqueda.</li><li>- Muestra. El método <code>estados/muestra</code> de Twitter devuelve una muestra aleatoria de todos los estados públicos.</li></ul>
UserName	El nombre de pantalla de usuario de Twitter.
Contraseña	Contraseña de Twitter.

## Opciones de conexión de VSAM

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de VSAM.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de VSAM para los comandos infacmd isp CreateConnection y UpdateConnection:

Opción	Descripción
CodePage	Obligatorio. Código desde el que leer o en el que escribir al archivo VSAM. Utilice el nombre de página de códigos de ISO, como ISO-8859-6. El nombre de página de códigos no distingue mayúsculas de minúsculas.
ArraySize	Opcional. Determina la cantidad de registros que hay en la matriz de almacenamiento para los subprocesos cuando el valor de subprocesos de trabajo es mayor que 0. Los valores válidos oscilan entre 1 y 5000. El valor predeterminado es 25.
Compression	Opcional. Comprime los datos para reducir la cantidad de datos que las aplicaciones de Informática escriben a través de la red. True o false. El valor predeterminado es false.
EncryptionLevel	Opcional. Nivel de cifrado. Si especifica AES para la opción EncryptionType, especifique uno de los siguientes valores para indicar el nivel de cifrado AES: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Utilice una clave de cifrado de 128 bits.</li> <li>- 2. Utilice una clave de cifrado de 192 bits.</li> <li>- 3. Utilice una clave de cifrado de 256 bits.</li> </ul> El valor predeterminado es 1. <b>Nota:</b> Si especifica None para el tipo de cifrado, el servicio de integración de datos omitirá el valor de nivel de cifrado.
EncryptionType	Opcional. Controla si se utiliza el cifrado. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- None</li> <li>- AES</li> </ul> El valor predeterminado es None.
InterpretAsRows	Opcional. Si es true, el tamaño de velocidad representa una cantidad de filas. Si es false, el tamaño de velocidad representa kilobytes. El valor predeterminado es false.
Ubicación	Ubicación del nodo de escucha de PowerExchange que puede conectarse a VSAM. El nodo se define en el archivo de configuración dbmover.cfg de PowerExchange.
OffLoadProcessing	Opcional. Mueve el procesamiento masivo de datos desde el origen VSAM hasta el equipo donde se encuentra el servicio de integración de datos. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automático El Servicio de integración de datos determina si usar o no el procesamiento de descarga.</li> <li>- Sí. Utilizar procesamiento de descarga.</li> <li>- No. No utilizar procesamiento de descarga.</li> </ul> El valor predeterminado es Auto.
PacingSize	Opcional. Disminuye la tasa de transferencia de datos para reducir los cuellos de botella. Cuanto menor sea el valor, mayor será el rendimiento de la sesión. El valor mínimo es 0. Especifique 0 para obtener un rendimiento óptimo. El valor predeterminado es 0.
WorkerThread	Opcional. Número de subprocesos que el Servicio de integración de datos utiliza para el procesamiento de datos masivos si el procesamiento de descarga está habilitado. Para obtener un rendimiento óptimo, este valor no debería superar la cantidad de procesadores disponibles en el equipo donde se encuentra el Servicio de integración de datos. Los valores válidos son del 1 al 64. El valor predeterminado es 0, lo cual deshabilita el uso de subprocesos.



Opción	Descripción
WriteMode	<p>Especifique uno de los siguientes modos de escritura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFIRMWRITEON. Envía datos al servicio de integración de datos y espera una respuesta de acción completada correctamente/incorrectamente antes de enviar más datos.</li> <li>- CONFIRMWRITEOFF. Envía datos al servicio de integración de datos sin esperar una respuesta de acción completada correctamente/incorrectamente. Emplee esta opción si la tabla de destino puede volver a cargarse en caso de que se produzca un error.</li> <li>- ASYNCHRONOUSWITHFAULTT. Envía datos al servicio de integración de datos de manera asincrónica con la capacidad de detectar errores.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es CONFIRMWRITEON.</p>
EnableConnectionPool	Opcional. Habilita la agrupación de conexiones. Al habilitar la agrupación de conexiones, el grupo de conexiones conserva instancias de conexión inactivas en la memoria. En cambio, si deshabilita la agrupación de conexiones, el servicio de integración de datos detiene las actividades de agrupación. True o false. El valor predeterminado es false.
ConnectionPoolSize	Opcional. Cantidad máxima de instancias de conexión inactivas que el servicio de integración de datos mantiene para una conexión de base de datos. Este valor debe ser un número mayor que la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 15.
ConnectionPoolMaxIdleTime	Opcional. Cantidad de segundos que una conexión que supera la cantidad mínima de instancias de conexión puede permanecer inactiva antes de que el grupo de conexiones la descarte. El grupo de conexiones ignora el tiempo de inactividad si no se excede la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 120.
ConnectionPoolMinConnections	Opcional. Cantidad mínima de instancias de conexión inactivas que el grupo mantiene para una conexión de base de datos. Especifique un valor que sea igual o inferior al tamaño del grupo de conexiones inactivas. El valor predeterminado es 0.

## Opciones de conexión de contenido Web-Kapow Katalyst

Utilice las opciones de conexión para definir una conexión de contenido Web-Kapow Katalyst.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión de contenido Web-Kapow Katalyst para los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection`:

Opción	Descripción
ManagementConsoleURL	<p>URL de la consola de administración local donde se carga el robot.</p> <p>La URL debe empezar por http o https. Por ejemplo, <code>http://localhost:50080</code>.</p>
RQLServicePort	<p>El número de puerto en el que el servicio de zócalo escucha al servicio RQL.</p> <p>Introduzca un valor de 1 a 65535. El valor predeterminado es 50000.</p>

Opción	Descripción
Username	Nombre de usuario necesario para acceder a la consola de administración local.
Password	Contraseña para acceder a la consola de administración local.

## CreateFolder

Crea una carpeta en el dominio. Al crear una carpeta, infacmd crea la carpeta en el dominio o carpeta que especifique.

Puede utilizar carpetas para organizar objetos y gestionar la seguridad. Las carpetas pueden contener nodos, servicios, cuadrículas, licencias y otras carpetas.

El comando infacmd isp CreateFolder emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateFolder

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-FolderName|-fn> folder_name

<-FolderPath|-fp> full_folder_path

[<-FolderDescription|-fd> description_of_folder]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp CreateFolder:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-FolderName -fn	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta. Los nombres de carpeta deben ser exclusivos en una carpeta o en el dominio. El nombre no puede contener espacios ni más de 79 caracteres.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Obligatorio. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la ubicación en la que desea crear la carpeta. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>
-FolderDescription -fd	description_of_folder	Opcional. Descripción de la carpeta. Si la descripción de la carpeta contiene espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escríbala entre comillas.

# CreateGrid

Crea una cuadrícula en el dominio y asigna nodos a la cuadrícula. Crea una cuadrícula para distribuir trabajos a procesos de servicio que se ejecutan en nodos de la cuadrícula.

El comando `infacmd isp CreateGrid` emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateGrid

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GridName|-gn> grid_name

<-NodeList|-nl> node1 node2 ...

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp CreateGrid`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-GridName -gn	grid_name	Obligatorio. Nombre de la cuadrícula.
-NodeList -nl	node1 node2 ...	Obligatorio. Nombres de los nodos que desea asignar a la cuadrícula.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desea crear la malla. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>  El valor predeterminado es "/" (el dominio).

## CreateGroup

Crea un grupo en el dominio de seguridad nativo. Puede asignar funciones, permisos y privilegios a un grupo en el dominio de seguridad nativo o en un dominio de seguridad de LDAP. Las funciones, los permisos y los privilegios asignados al grupo determinan las tareas que los usuarios del grupo pueden realizar dentro del dominio.

El comando infacmd isp CreateGroup emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateGroup
```

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GroupName|-gn> group_name

[<-GroupDescription|-ds> group_description]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp CreateGroup:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-GroupName -gn	group_name	Obligatorio. Nombre del grupo. El nombre de grupo no distingue mayúsculas de minúsculas, y puede tener una longitud de entre 1 y 80 caracteres. Además, este nombre no puede incluir tabulaciones, caracteres de nueva línea ni los siguientes caracteres especiales:  , + " \ < > ; / * % ?  El nombre puede incluir un carácter de espacio ASCII siempre y cuando no sea el primer y último carácter. No se permiten otros caracteres de espacio.
-GroupDescription -ds	group_description	Opcional. Descripción del grupo. Para especificar una descripción que contenga espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escríbala entre comillas.  La descripción no puede incluir los siguientes caracteres especiales:  < > "

## CreateIntegrationService

Crea un servicio de integración de PowerCenter en un dominio.

El servicio de integración de PowerCenter se encuentra habilitado de forma predeterminada al crearlo.

El comando infacmd isp CreateIntegrationService emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateIntegrationService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
```

```

<<-NodeName|-nn> node_name|<-GridName|-gn> grid_name>

[<-BackupNodes|-bn> node1 node2 ...]

<-RepositoryService|-rs> repository_service_name

[<-RepositoryUser|-ru> repository_user]

[<-RepositoryPassword|-rp> repository_password]

[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]

[<-ServiceDisable|-sd>]

[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]

[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]

[<-EnvironmentVariables|-ev> name=value ...]

[<-LicenseName|-ln> license_name]

```

**Nota:** Para infacmd isp CreateIntegrationService, no debe utilizar las opciones -ru, -rp y -rsdn en la autenticación de Kerberos. Si utiliza estas opciones en el modo Kerberos, el comando generará un error.

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp CreateIntegrationService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de PowerCenter.  No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede tener espacios en blanco al principio ni al final, ni caracteres de retorno de carro ni tabuladores, exceder de 79 caracteres ni contener los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desea crear el servicio de integración. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>  El valor predeterminado es "/" (el dominio).
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio si no especifica el nombre de la malla. Nombre del nodo donde desea que se ejecute el proceso del servicio de integración de PowerCenter. Si el entorno de PowerCenter está configurado para alta disponibilidad, esta opción especifica el nombre del nodo principal.  Para aplicar los cambios, reinicie el servicio de integración.

Opción	Argumento	Descripción
-GridName -gn	grid_name	Obligatorio si no especifica el nombre del nodo. Nombre de la cuadrícula donde desea que se ejecute el proceso del servicio de integración de PowerCenter.  Para que los cambios sean efectivos, reinicie el servicio de integración de PowerCenter.
-BackupNodes -bn	node1 node2 ...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-RepositoryService -rs	repository_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de PowerCenter del que depende el servicio de integración de PowerCenter.  Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.  Para que los cambios sean efectivos, reinicie el servicio de integración de PowerCenter.
-RepositoryUser -ru	repository_user	Obligatorio para la autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el repositorio de PowerCenter.  Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.  Para que los cambios sean efectivos, reinicie el servicio de integración de PowerCenter.
-RepositoryPassword -rp	repository_password	Obligatorio para la autenticación nativa o de LDAP. Contraseña de usuario. Puede establecer una contraseña con la opción -rd o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rp tendrá preferencia.  Para que los cambios sean efectivos, reinicie el servicio de integración de PowerCenter.
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	Obligatorio para LDAP. Opcional si el dominio usa la autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de PowerCenter.  El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si no especifica esta opción, el comando establece el dominio de seguridad del usuario del repositorio como nativo.
-ServiceDisable -sd	-	Opcional. Crea un servicio deshabilitado. Debe habilitar el servicio antes de poder ejecutarlo.
-ServiceOptions -so	option_name=value	Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio de integración de PowerCenter.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value	Opcional. Propiedades del proceso de servicio para el servicio de integración de PowerCenter. En un entorno de malla o de varios nodos, infacmd aplica estas propiedades al nodo principal, a la malla y al nodo de copia de seguridad.
-EnvironmentVariables -ev	name=value	Opcional. Especifique variables de entorno como opciones del proceso del servicio de integración de PowerCenter. Si lo desea, puede incluir variables adicionales que sean únicas en su entorno PowerCenter. Para aplicar los cambios, reinicie el nodo.
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio si crea un servicio habilitado. Nombre de la licencia que desea asignar al servicio de integración de PowerCenter.  Para que los cambios sean efectivos, reinicie el servicio de integración de PowerCenter.

## Opciones del servicio de integración

Especifique las opciones del servicio de integración con el siguiente formato:

```
infacmd CreateIntegrationService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del servicio de integración:

Opción	Descripción
\$PMFailureEmailUser	Opcional. Dirección de correo electrónico del usuario que recibirá un mensaje de alerta cuando una sesión no se complete correctamente. Para introducir varias direcciones en Windows, use una lista de distribución. Para introducir varias direcciones en UNIX, sepárelas con una coma.
\$PMSessionErrorThreshold	Opcional. Cantidad de errores no irrecuperables que el servicio de integración permite antes de determinar que la sesión ha fallado. El valor predeterminado es 0 (los errores no irrecuperables no causan que la sesión se detenga).
\$PMSessionLogCount	Opcional. Cantidad de registros de la sesión que el servicio de integración almacena para una sesión. El valor mínimo es 0. El valor predeterminado es 0.
\$PMSuccessEmailUser	Opcional. Dirección de correo electrónico del usuario que recibirá un mensaje de alerta cuando una sesión se complete correctamente. Para introducir varias direcciones en Windows, use una lista de distribución. Para introducir varias direcciones en UNIX, sepárelas con una coma.
\$PMWorkflowLogCount	Opcional. Cantidad de registros de flujo de trabajo que el servicio de integración almacena para el flujo de trabajo. El valor mínimo es 0. El valor predeterminado es 0.

Opción	Descripción
AggregateTreatNullAsZero	Opcional. Trata los valores nulos como cero en las transformaciones de agregación. El valor predeterminado es No.
AggregateTreatRowAsInsert	Opcional. Realiza cálculos de agregado antes de marcar registros para insertar, actualizar, eliminar o rechazar en las expresiones de estrategia de actualización. El valor predeterminado es No.
ClientStore	Opcional. Utilice la siguiente sintaxis para especificar el valor de ClientStore :  <path>/<filename>  Por ejemplo:  ./Certs/client.keystore
CreateIndicatorFiles	Opcional. Crea archivos indicadores al ejecutar un flujo de trabajo con un destino del archivo sin formato. El valor predeterminado es No.
DataMovementMode	Opcional. Modo que determina la manera en la que el servicio de integración administra datos de caracteres: - ASCII - Unicode El valor predeterminado es ASCII.
DateDisplayFormat	Opcional. Formato de fecha que el servicio de integración utiliza en entradas de registro. El valor predeterminado es DY MON DD HH 24:MI:SS YYYY.
DateHandling40Compatibility	Opcional. Administra las fechas como en PowerCenter 1.0/PowerMart 4.0. El valor predeterminado es No.
DeadlockSleep	Opcional. Cantidad de segundos que deben transcurrir antes de que el servicio de integración vuelva a intentar escribir en un destino con bloqueo de la base de datos. El valor mínimo es 0. El valor máximo es 2592000. El valor predeterminado es 0 (vuelva a intentar escribir el destino de inmediato).
ErrorSeverityLevel	Opcional. Nivel mínimo del registro de errores de los registros del servicio de integración: - Fatal - Error - Advertencia - Información - Seguimiento - Depuración El valor predeterminado es Información.
ExportSessionLogLibName	Opcional. Nombre de un archivo de biblioteca externa en el que se escribirán mensajes de registro de la sesión.

Opción	Descripción
FlushGMDWrite	<p>Obligatorio si habilita la recuperación de sesión. Vacía los datos de recuperación de sesión del archivo de recuperación desde el búfer del sistema operativo al disco. Especifique uno de los siguientes niveles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto. Vacía los datos de recuperación para todas las sesiones en tiempo real con un origen JMS o WebSphere MQ y un destino no relacional.</li> <li>- Yes. Vacía los datos de recuperación para todas las sesiones.</li> <li>- No. No vacía los datos de recuperación. Seleccione esta opción si cuenta con sistemas externos de alta disponibilidad o si necesita optimizar el rendimiento.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es Auto.</p>
HttpProxyDomain	Opcional. Dominio para autenticación.
HttpProxyPassword	Obligatorio si el servidor proxy requiere autenticación. Contraseña del usuario autenticado.
HttpProxyPort	Opcional. Número de puerto del servidor proxy HTTP.
HttpProxyServer	Opcional. Nombre del servidor proxy HTTP.
HttpProxyUser	Obligatorio si el servidor proxy requiere autenticación. Nombre del usuario autenticado del servidor proxy HTTP.
IgnoreResourceRequirements	Opcional. Ignora los requisitos de recursos de tareas al distribuir tareas entre los nodos de una malla. El valor predeterminado es Sí.
JCEProvider	<p>Opcional. Nombre de clase JCEProvider para admitir la autenticación NTLM.</p> <p>Por ejemplo:</p> <pre>com.unix.crypto.provider.UnixJCE.</pre>
JoinerSourceOrder6xCompatibility	Opcional. Procesa los canales maestros y de detalles de forma secuencial, como en las versiones de PowerCenter anteriores a 7.0. El valor predeterminado es No.
LoadManagerAllowDebugging	Opcional. Permite usar este servicio de integración para ejecutar sesiones del depurador desde Designer. El valor predeterminado es Sí.
LogInUTF8	Opcional. Escribe todos los registros mediante el juego de caracteres UTF-8. El valor predeterminado es Yes (Unicode) o No (ASCII).
MSExchangeProfile	Opcional. Perfil de Microsoft Exchange que la cuenta de inicio del servicio utiliza para enviar un mensaje de correo electrónico posterior a la sesión.
MaxLookupSPDBConnections	Opcional. Cantidad máxima de conexiones con una base de datos de búsqueda o una base de datos del procedimiento almacenado al iniciar una sesión. El valor mínimo es 0. El valor predeterminado es 0.

Opción	Descripción
MaxMSSQLConnections	Opcional. Cantidad máxima de conexiones con una base de datos de Microsoft SQL Server al iniciar una sesión. El valor mínimo es 100. El valor máximo es 2 147 483 647. El valor predeterminado es 100.
MaxResilienceTimeout	Opcional. Tiempo máximo, en segundos, durante el que el servicio conserva los recursos para mantener la fiabilidad. El valor mínimo es 0. El valor máximo es 2592000. El valor predeterminado es 180.
MaxSybaseConnections	Opcional. Cantidad máxima de conexiones con una base de datos de Sybase cuando se inicia una sesión. El valor mínimo es 100. El valor máximo es 2 147 483 647. El valor predeterminado es 100.
NumOfDeadlockRetries	Opcional. Cantidad de veces que el servicio de integración intenta escribir en un destino con bloqueo de la base de datos. El valor mínimo es 10. El valor máximo es 1 000 000 000. El valor predeterminado es 10.
OperatingMode	Opcional. Modo operativo del servicio de integración: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normal</li> <li>- Seguro</li> </ul> El valor predeterminado es Normal.
OperatingModeOnFailover	Opcional. Modo operativo del servicio de integración cuando el proceso de servicio conmuta por error: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normal</li> <li>- Seguro</li> </ul> El valor predeterminado es Normal.
OutputMetaDataForFF	Opcional. Escribe encabezados de columna en destinos de archivos sin formato. El valor predeterminado es No.
PersistRuntimeStatsToRepo	Opcional. Nivel de información de tiempo de ejecución almacenada en el repositorio. Especifique uno de los siguientes niveles: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ninguno. El servicio de integración no almacena ninguna información de tiempo de ejecución de la sesión o del flujo de trabajo en el repositorio.</li> <li>- Normal. El servicio de integración almacena detalles de flujo de trabajo, detalles de tareas, estadísticas de sesión y estadísticas de origen y destino en el repositorio.</li> <li>- Detallado. El servicio de integración almacena detalles de flujo de trabajo, detalles de tareas, estadísticas de sesión y estadísticas de origen y destino, detalles de partición y detalles de rendimiento en el repositorio.</li> </ul> El valor predeterminado es Normal.
Pmservice3XCompatibility	Opcional. Administra transformaciones de agregación como el servidor PowerMart en PowerMart 3.5. El valor predeterminado es No.
RunImpactedSessions	Opcional. Ejecuta sesiones afectadas por las actualizaciones de dependencias. El valor predeterminado es No.

Opción	Descripción
ServiceResilienceTimeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el cual el servicio intenta establecer o restablecer una conexión con otro servicio. El valor mínimo es 0. El valor máximo es 2592000. El valor predeterminado es 180.
StoreHAPersistenceInDB	Opcional. Almacena la información del estado del proceso en tablas de la base de datos de persistencia en la base de datos del repositorio de PowerCenter asociada. El valor predeterminado es No.
TimestampWorkflowLogMessages	Opcional. Anexa una marca de tiempo a los mensajes escritos en el registro del flujo de trabajo. El valor predeterminado es No.
TreatCharAsCharOnRead	Opcional. Conserva los espacios finales durante la lectura de los datos CHAR de SAP o PeopleSoft. El valor predeterminado es Sí.
TreatDBPartitionAsPassThrough	Opcional. Usa la partición de transferencia para destinos distintos de DB2 cuando el tipo de partición es una partición de base de datos. El valor predeterminado es No.
TreatNullInComparisonOperatorsAs	Opcional. Determina la manera en la que el servicio de integración evalúa valores nulos en operaciones de comparación: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nulo</li> <li>- Baja</li> <li>- Alta</li> </ul> El valor predeterminado es Nulo.
TrustStore	Opcional. Especifique el valor de TrustStore mediante la siguiente sintaxis: <path>/<filename> Por ejemplo: ./Certs/trust.keystore
UseOperatingSystemProfiles	Opcional. Habilita el uso de perfiles de sistema operativo. Use esta opción si el servicio de integración se ejecuta en UNIX.
ValidateDataCodePages	Opcional. Asegura la compatibilidad con la página de códigos de datos. El valor predeterminado es Sí.

Opción	Descripción
WriterWaitTimeOut	<p>Opcional. En el modo de confirmación basada en el destino, tiempo en segundos durante el que el escritor permanece inactivo antes de generar una confirmación si se cumplen las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El servicio de integración de PowerCenter ha escrito datos en el destino.</li> <li>- El servicio de integración de PowerCenter no ha generado ninguna confirmación.</li> </ul> <p>El servicio de integración de PowerCenter puede generar una confirmación según el destino antes o después del intervalo de confirmación configurado.</p> <p>El valor mínimo es 60. El valor máximo es 2592000. El valor predeterminado es 60.</p>
XMLWarnDupRows	<p>Opcional. Escribe advertencias de filas duplicadas y filas duplicadas de destinos XML en el registro de la sesión. El valor predeterminado es Sí.</p>

## Opciones del proceso de servicio de integración

Especifique las opciones del proceso de servicio con el siguiente formato:

```
infacmd CreateIntegrationService ... -po option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del proceso de servicio de integración:

Opción	Descripción
\$PMBadFileDir	<p>Opcional. Directorio predeterminado para los archivos de rechazo. No puede contener los siguientes caracteres especiales:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   ,</p> <p>El valor predeterminado es \$PMRootDir/BadFiles.</p>
\$PMCacheDir	<p>Opcional. Directorio predeterminado para los archivos de memoria caché de datos y de índice. No puede contener los siguientes caracteres especiales:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   ,</p> <p>El valor predeterminado es \$PMRootDir/Cache.</p>
\$PMExtProcDir	<p>Opcional. Directorio predeterminado para los procedimientos externos. No puede contener los siguientes caracteres especiales:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   ,</p> <p>El valor predeterminado es \$PMRootDir/ExtProc.</p>
\$PMLookupFileDir	<p>Opcional. Directorio predeterminado para los archivos de búsqueda. No puede contener los siguientes caracteres especiales:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   ,</p> <p>El valor predeterminado es \$PMRootDir/LkpFiles.</p>



Opción	Descripción
\$PMRootDir	Opcional. El directorio raíz al que se puede tener acceso mediante el nodo. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es C:\Informatica\PowerCenter8.6\server\infa_shared.
\$PMSessionLogDir	Opcional. Directorio predeterminado para los registros de sesión. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/SessLogs.
\$PMSourceFileDir	Opcional. Directorio predeterminado para los archivos de origen. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/SrcFiles.
\$PMStorageDir	Opcional. Directorio predeterminado para los archivos en tiempo de ejecución. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/Storage.
\$PMTargetFileDir	Opcional. Directorio predeterminado para los archivos de destino. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/TgtFiles.
\$PMTempDir	Opcional. Directorio predeterminado para los archivos temporales. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/Temp.
\$PMWorkflowLogDir	Opcional. Directorio predeterminado para los registros de flujo de trabajo. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/WorkflowLogs.
Codepage_ID	Obligatorio. Número de ID de la página de códigos para el proceso de servicio de integración.
JVMClassPath	Opcional. Ruta de la clase del SDK de Java.
JVMMaxMemory	Opcional. Cantidad máxima de memoria que SDK de Java utiliza durante una sesión de PowerCenter. El valor predeterminado es 64 MB.
JVMMinMemory	Opcional. Cantidad mínima de memoria que SDK de Java utiliza durante una sesión de PowerCenter. El valor predeterminado es 32 MB.

# CreateMMService

Crea un servicio de Metadata Manager en el dominio. De forma predeterminada, el servicio de Metadata Manager está deshabilitado al crearlo. Ejecute infacmd EnableService para habilitar el servicio de Metadata Manager.

El comando infacmd isp CreateMMService emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateMMService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...>

[<-LicenseName|-ln> license_name]

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp CreateMMService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	<p>Obligatorio. El nombre del servicio de Metadata Manager. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede contener espacios, incluidos retornos de carro o tabulaciones, ni puede contener más de 79 caracteres ni los siguientes caracteres:</p> <p>/ * ? &lt; &gt; "  </p>
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde desea que se ejecute la aplicación Metadata Manager.
-ServiceOptions -so	option_name=value	Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio de Metadata Manager.
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio. Nombre de la licencia que desea asignar al servicio de Metadata Manager.
-FolderPath -fp	full_folder_path	<p>Opcional. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desea crear el servicio de Metadata Manager. Debe tener el siguiente formato:</p> <p><i>/parent_folder/child_folder</i></p> <p>El valor predeterminado es "/" (el dominio).</p>

## Opciones del servicio de Metadata Manager

Especifique las opciones del servicio de Metadata Manager con el siguiente formato:

```
infacmd isp CreateMMService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del servicio de Metadata Manager:

Opción	Descripción
AgentPort	Obligatorio. Número del puerto para el agente de Metadata Manager. El agente utiliza este puerto para comunicarse con repositorio de origen de metadatos. El valor predeterminado es 10251.
CodePage	Obligatorio. Descripción de la página de códigos para el repositorio de Metadata Manager. Para especificar una descripción de la página de códigos que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
ConnectionString	Obligatorio. Cadena de conexión nativa para la base de datos del repositorio de Metadata Manager.
DBUser	Obligatorio. Cuenta de usuario para la base de datos del repositorio de Metadata Manager.
DBPassword	Obligatorio. Contraseña para el usuario de la base de datos del repositorio de Metadata Manager. Contraseña de usuario. Puede establecer una contraseña con la opción -so o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -so tendrá preferencia.
DatabaseHostname	Obligatorio. Nombre de host para la base de datos del repositorio de Metadata Manager.
DatabaseName	Obligatorio. Nombre del servicio completo o SID para bases de datos Oracle. El nombre del servicio para las bases de datos de IBM DB2. Nombre de la base de datos de Microsoft SQL Server.
DatabasePort	Obligatorio. Numero de puerto para la base de datos del repositorio de Metadata Manager.
DatabaseType	Obligatorio. Tipo de la base de datos para el repositorio de Metadata Manager.
ErrorSeverityLevel	Opcional. Nivel de los mensajes de error escritos en el registro del servicio de Metadata Manager. El valor predeterminado es ERROR.
FileLocation	Obligatorio. Ubicación de los archivos utilizados por la aplicación Metadata Manager.

Opción	Descripción
JdbcOptions	<p>Opcional. Opciones JDBC adicionales.</p> <p>Puede utilizar esta propiedad para especificar la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ubicación del servidor de copia de seguridad</li> <li>- Parámetros de la opción de seguridad avanzada (ASO) de Oracle</li> <li>- Parámetros de autenticación de Microsoft SQL Server</li> <li>- Parámetros de JDBC adicionales cuando la comunicación segura está habilitada para la base de datos del repositorio de Metadata Manager</li> </ul> <p>Para obtener más información sobre estos parámetros, consulte la <i>Guía del servicio de aplicación de Informática</i>.</p>
MaxConcurrentRequests	Opcional. Número máximo de subprocesos de procesamiento de solicitudes disponibles, lo que determina el número máximo de solicitudes de cliente que Metadata Manager puede manejar simultáneamente. El valor predeterminado es 100.
MaxHeapSize	Opcional. Cantidad de RAM en megabytes asignada a la máquina virtual de Java (JVM) que ejecuta Metadata Manager. El valor predeterminado es 512.
MaxQueueLength	Opcional. Longitud máxima de la cola para solicitudes de conexiones entrantes cuando todos los subprocesos de procesamiento de solicitudes posibles están ocupados por la aplicación Metadata Manager. El valor predeterminado es 500.
MaximumActiveConnections	Opcional. Número de conexiones activas disponibles con la base de datos del repositorio de Metadata Manager. La aplicación Metadata Manager mantiene un grupo de conexiones para las conexiones con la base de datos del repositorio. El valor predeterminado es 20.
MaximumWaitTime	Opcional. Tiempo, en segundos, que Metadata Manager conserva las solicitudes de conexión de base de datos en el grupo de conexiones. El valor predeterminado es 180.
MetadataTreeMaxFolderChilds	Opcional. Número de objetos secundarios que aparecen en el catálogo de metadatos de Metadata Manager para cualquier objeto primario. El valor predeterminado es 100.
ODBCConnectionMode	<p>Modo de conexión que el servicio de integración emplea para conectarse a orígenes de metadatos y al repositorio de Metadata Manager al cargar recursos. El valor puede ser true o false.</p> <p>Esta propiedad se debe establecer como True si el servicio de integración se ejecuta en un equipo UNIX y se desea cargar metadatos desde una base de datos Microsoft SQL Server o si se utiliza una base de datos Microsoft SQL Server para el repositorio de Metadata Manager.</p>
OracleConnType	<p>Obligatorio si se selecciona Oracle para DatabaseType. Tipo de conexión de Oracle. Puede especificar una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OracleSID</li> <li>- OracleServiceName</li> </ul>
PortNumber	Obligatorio. Número de puerto en el que se ejecuta la aplicación Metadata Manager. El valor predeterminado es 10250.
StagePoolSize	Opcional. Número máximo de recursos que Metadata Manager puede cargar simultáneamente. El valor predeterminado es 3.
TablespaceName	Nombre del espacio de tablas para el repositorio de Metadata Manager en IBM DB2.

Opción	Descripción
TimeoutInterval	Opcional. Tiempo en minutos que Metadata Manager retiene la carga fallida de un recurso en la cola de carga. El valor predeterminado es 30.
URLScheme	Obligatorio. Indica el protocolo de seguridad configurado para la aplicación Metadata Manager: HTTP o HTTPS.
keystoreFile	Obligatorio si se utiliza HTTPS. Archivo de repositorio de claves que contiene las claves y los certificados necesarios para usar el protocolo de seguridad SSL con la aplicación Metadata Manager.

## CreateOSProfile

Crea un perfil del sistema operativo en el dominio. Antes de ejecutar flujos de trabajo que utilicen perfiles del sistema operativo, debe configurar el servicio de integración de PowerCenter para que utilice este tipo de perfiles.

El comando `infacmd isp CreateOSProfile` emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateOSProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-OSProfileName|-on> OSProfile_name
<-SystemName|-sn> system_username
[<-IntegrationServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]
[<-EnvironmentVariables|-ev> name=value ...]
[<-DISProcessVariables|-diso> option_name=value ...]
[<-DISEnvironmentVariables|-dise> name=value ...]
[<-HadoopImpersonationProperties|-hipr> hadoop_impersonation_properties]
[<-HadoopImpersonationUser|-hu> hadoop_impersonation_user]
[<-UseLoggedInUserAsProxy|-ip> use_logged_in_user_as_proxy]
[<-ProductExtensionName|-pe> product_extension_name]
[<-ProductOptions|-o> optionGroupName.optionName=Value ...]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp CreateOSProfile:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.inf no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-OSProfileName -on	OSProfile_name	Obligatorio. Nombre del perfil del sistema operativo. El nombre del perfil del sistema operativo puede contener hasta 80 caracteres. No puede incluir espacios ni los siguientes caracteres especiales:  % * + \ / ? ; < >
-SystemName -sn	system_username	Obligatorio. Nombre de un usuario del sistema operativo que existe en los equipos en los que se ejecuta el servicio de integración. El servicio de integración ejecuta flujos de trabajo usando el acceso al sistema del usuario del sistema definido para el perfil del sistema operativo.
-IntegrationServiceProcessOptions -po	option_name=value	Opcional. Propiedades del proceso de servicio que definen la manera en la que se ejecuta el servicio de integración de PowerCenter.
-EnvironmentVariables -ev	name=value	Opcional. Nombre y valor de las variables de entorno que utiliza el servicio de integración de PowerCenter durante el tiempo de ejecución.
-DISProcessVariables -diso	option_name=value	Opcional. Propiedades del proceso de servicio que definen la manera en la que se ejecuta el servicio de integración de datos.
-DISEnvironmentVariables -dise	name=value	Opcional. Nombre y valor de las variables de entorno que utiliza el servicio de integración de datos durante el tiempo de ejecución.
-HadoopImpersonationProperties -hipr	hadoop_impersonation_properties	Opcional. Indica si el servicio de integración de datos utiliza el usuario de suplantación de Hadoop para ejecutar asignaciones, flujos de trabajo y trabajos de creación de perfiles en un entorno Hadoop. Los valores válidos son True o False.
-HadoopImpersonationUser -hu	hadoop_impersonation_user	Opcional. Especifique un nombre de usuario que el servicio de integración de datos suplantarán al ejecutar trabajos en un entorno Hadoop.
-UseLoggedInUserAsProxy -ip	use_logged_in_user_as_proxy	Opcional. Indica si se utilizará el usuario que ha iniciado sesión como el usuario de suplantación Hadoop. Los valores válidos son True o False.



Opción	Argumento	Descripción
-ProductExtensionName -pe	product_extension_name	Opcional. Reservado para uso futuro.
-ProductOptions -o	optionGroupName.optionName=Value	<p>Obligatorio. Nombre y valor de cada opción que establece. Use la opción para crear un directorio de la memoria caché de archivos sin formato que pueda usar el perfil de sistema operativo.</p> <p>Por ejemplo, el siguiente comando establece el directorio de la memoria caché en \$PMRootDir/OSPCache:</p> <pre>infacmd isp createOSProfile ... -o 'runTimeVariables.flatFileCacheDirectory'=" \$PMRootDir/OSPCache"</pre>

## Opciones del proceso de servicio de integración de datos para perfiles del sistema operativo

Especifique las opciones del proceso de servicio de integración de datos con el siguiente formato:

```
infacmd CreateOSProfile ... -diso option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del proceso de servicio de integración de datos:

Opción	Descripción
\$DISRootDir	<p>El directorio raíz al que se puede tener acceso mediante el nodo. Este es el directorio raíz para otras variables del proceso de servicio. No puede contener los siguientes caracteres especiales:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   , [ ]</p>
\$DISTempDir	<p>Directorio de los archivos temporales creados cuando se ejecutan los trabajos. No puede contener los siguientes caracteres especiales:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   , [ ]</p> <p>El valor predeterminado es &lt;directorio raíz&gt;/disTemp.</p>
\$DISCacheDir	<p>El directorio de los archivos de índice y memoria caché de datos de las transformaciones. No puede contener los siguientes caracteres especiales:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   , [ ]</p> <p>El valor predeterminado es &lt;directorio raíz&gt;/cache.</p>
\$DISSourceDir	<p>El directorio para archivos sin formato de origen utilizados en una asignación. No puede contener los siguientes caracteres especiales:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   , [ ]</p> <p>El valor predeterminado es &lt;directorio raíz&gt;/source.</p>
\$DISTargetDir	<p>El directorio para los archivos sin formato de destino utilizados en una asignación. No puede contener los siguientes caracteres especiales:</p> <p>* ? &lt; &gt; "   , [ ]</p> <p>El valor predeterminado es &lt;directorio raíz&gt;/target.</p>

Opción	Descripción
\$DISRejectedFilesDir	El directorio para los archivos de rechazo. Los archivos de rechazo contienen filas que se rechazaron al ejecutar una asignación. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , [ ] El valor predeterminado es <directorio raíz>/reject.
\$DISLogDir	Directorio para los registros. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , [ ] El valor predeterminado es <directorio raíz>/disLogs.

## Opciones del proceso de servicio de integración de PowerCenter para perfiles del sistema operativo

Especifique las opciones del proceso de servicio de integración de PowerCenter con el siguiente formato:

```
infacmd CreateOSProfile ... -po option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del proceso de servicio de integración de PowerCenter:

Opción	Descripción
\$PMBadFileDir	Opcional. El directorio para los archivos de rechazo. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/BadFiles.
\$PMCacheDir	Opcional. El directorio para el índice y los archivos de memoria caché de datos. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/Cache.
\$PMExtProcDir	Opcional. El directorio para los procedimientos externos. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/ExtProc.
\$PMLookupFileDir	Opcional. El directorio para los archivos de búsqueda. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/LkpFiles.
\$PMRootDir	Opcional. El directorio raíz al que se puede tener acceso mediante el nodo. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es C:\Informatica\PowerCenter\server\infa_shared.

Opción	Descripción
\$PMSessionLogDir	Opcional. El directorio para los registros de sesión. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/SessLogs.
\$PMSourceFileDir	Opcional. El directorio para los archivos de origen. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/SrcFiles.
\$PMStorageDir	Opcional. El directorio para los archivos de tiempo de ejecución. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/Storage.
\$PMTargetFileDir	Opcional. El directorio para los archivos de destino. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/TgtFiles.
\$PMTempDir	Opcional. El directorio para los archivos temporales. No puede contener los siguientes caracteres especiales: * ? < > "   , El valor predeterminado es \$PMRootDir/Temp.

## CreateRepositoryService

Crea un servicio de repositorio de PowerCenter en un dominio.

El servicio de repositorio de PowerCenter se encuentra habilitado de forma predeterminada al crearlo.

Un servicio de repositorio de PowerCenter administra un repositorio. Realiza todas las transacciones de metadatos entre el repositorio y los clientes del repositorio.

El comando `infacmd isp CreateRepositoryService` emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateRepositoryService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
```

```
[<-BackupNodes|-bn> node1 node2 ...]

[<-ServiceDisable|-sd>]

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...

[<-LicenseName|-ln> license_name]

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp CreateRepositoryService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. El nombre del servicio de repositorio de PowerCenter. El nombre no distingue mayúsculas de minúsculas y, además, debe ser exclusivo en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede tener espacios en blanco al principio ni al final, ni caracteres de retorno de carro ni tabuladores, exceder de 79 caracteres ni contener los siguientes caracteres:  \ / : * ? < > "
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde desea que se ejecute el proceso del servicio de repositorio de PowerCenter. Si el entorno de PowerCenter está configurado para alta disponibilidad, esta opción especifica el nombre del nodo principal.
-BackupNodes -bn	node1 node2 ...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-ServiceDisable -sd	-	Opcional. Crea un servicio deshabilitado. Debe habilitar el servicio antes de poder ejecutarlo.
-ServiceOptions -so	option_name=value	Obligatorio. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio de repositorio de PowerCenter.
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio si crea un servicio habilitado. Nombre de la licencia que desea asignar al servicio de repositorio de PowerCenter.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desea crear el servicio de repositorio de PowerCenter. Debe tener el siguiente formato:  /parent_folder/child_folder  El valor predeterminado es "/" (el dominio).

## Opciones del servicio de repositorio (-so)

Especifique las opciones del servicio de repositorio con el siguiente formato:

```
infacmd CreateRepositoryService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del servicio de repositorio:

Opción	Descripción
AllowWritesWithRACaching	Opcional. Utiliza las herramientas cliente de PowerCenter para modificar los metadatos del repositorio cuando la memoria caché del agente del repositorio está habilitada. El valor predeterminado es Yes.
CheckinCommentsRequired	Opcional. Requiere que los usuarios añadan comentarios cuando protegen los objetos del repositorio. El valor predeterminado es Yes. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
CodePage	Obligatorio. Descripción de la página de códigos para la base de datos. Para especificar una descripción de la página de códigos que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
ConnectionString	Obligatorio. Cadena de conexión de la base de datos especificada durante la configuración del servicio de repositorio de PowerCenter. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
DBPassword	Obligatorio. Contraseña de la base de datos de repositorio correspondiente al usuario de la base de datos. Puede establecer una contraseña con la opción -so o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -so tendrá preferencia. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
DBPoolExpiryThreshold	Opcional. El número mínimo de conexiones inactivas de la base de datos permitidas por el servicio de repositorio de PowerCenter. Por ejemplo, si hay 20 conexiones inactivas y establece este umbral en 5, el servicio de repositorio de PowerCenter cierra 15 conexiones como máximo. El valor mínimo es 3. El valor predeterminado es 5.
DBPoolExpiryTimeout	Opcional. El intervalo, en segundos, durante el que el servicio de repositorio de PowerCenter busca conexiones de base de datos inactivas. Si una conexión permanece inactiva durante un período de tiempo superior a este valor, el servicio de repositorio de PowerCenter puede cerrar la conexión. El valor mínimo es 300. El valor máximo es 2.592.000 (30 días). El valor predeterminado es 3.600 (1 hora).
DBUser	Obligatorio. Cuenta para la base de datos que contiene el repositorio. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
DatabaseArrayOperationSize	Opcional. Número de filas que se debe obtener cada vez que se emite una operación de base de datos de matriz, por ejemplo, insertar u obtener. El valor predeterminado es 100. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
DatabaseConnectionTimeout	Opcional. Tiempo en segundos durante el cual el servicio de repositorio de PowerCenter intenta establecer una conexión con el sistema de administración de la base de datos. El valor predeterminado es 180.
DatabasePoolSize	Opcional. Número máximo de conexiones de base de datos del repositorio que puede establecer el servicio de repositorio de PowerCenter. El valor mínimo es 20. El valor predeterminado es 500.
DatabaseType	Obligatorio. Tipo de base de datos que almacena los metadatos del repositorio. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.

Opción	Descripción
EnableRepAgentCaching	Opcional. Habilita la función de agente de la memoria caché del repositorio. El valor predeterminado es Yes.
ErrorSeverityLevel	Opcional. Nivel mínimo de mensajes de error recogidos en el registro del servicio de repositorio de PowerCenter: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grave</li> <li>- Error</li> <li>- Advertencia</li> <li>- Información</li> <li>- Seguimiento</li> <li>- Depurar</li> </ul> El valor predeterminado es Información.
HeartBeatInterval	Opcional. Intervalo durante el que el servicio de repositorio de PowerCenter comprueba sus conexiones con los clientes del servicio. El valor predeterminado es 60 segundos.
MaxResilienceTimeout	Opcional. Tiempo máximo, en segundos, durante el que el servicio conserva los recursos para mantener la fiabilidad. El valor predeterminado es 180.
MaximumConnections	Opcional. Número máximo de conexiones que el repositorio acepta de los clientes del repositorio. El valor predeterminado es 200.
MaximumLocks	Opcional. Número máximo de bloqueos que el repositorio aplica a los objetos de metadatos. El valor predeterminado es 50.000.
OperatingMode	Opcional. Modo en el que se ejecuta el servicio de repositorio de PowerCenter: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normal</li> <li>- Exclusivo</li> </ul> El valor predeterminado es Normal. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
OptimizeDatabaseSchema	Opcional. Optimiza el esquema de base de datos del repositorio al crear el contenido del repositorio o al realizar una copia de seguridad y una restauración de un repositorio de IBM DB2 o Microsoft SQL Server. Cuando se habilita, el servicio de repositorio de PowerCenter intenta crear tablas de repositorio que contienen columnas Varchar con una precisión de 2.000 en vez de columnas CLOB. Use columnas Varchar para aumentar el rendimiento del repositorio. Cuando se usan columnas Varchar, se reduce la actividad de entrada y salida de disco, y la base de datos puede almacenar en caché las columnas. Para usar esta opción, compruebe los requisitos de tamaño de página para las siguientes bases de datos de repositorio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- IBM DB2. Tamaño de página de base de datos de 4 KB o superior. Un espacio de tablas temporal como mínimo con un tamaño de página de 16 KB o superior.</li> <li>- Microsoft SQL Server. Tamaño de página de base de datos de 8 KB o superior.</li> </ul> El valor predeterminado es deshabilitada.
PreserveMXData	Opcional. Conserva los datos MX de las versiones anteriores de las asignaciones. El valor predeterminado es deshabilitada.
RACacheCapacity	Opcional. Número de objetos que la memoria caché puede contener si el almacenamiento en la memoria caché del agente está habilitado. El valor predeterminado es 10.000.

Opción	Descripción
SecurityAuditTrail	Opcional. Realiza un seguimiento de los cambios hechos en usuarios, grupos, privilegios y permisos. El valor predeterminado es No.
ServiceResilienceTimeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el cual el servicio intenta establecer o restablecer una conexión con otro servicio. El valor predeterminado es 180. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
TableOwnerName	Opcional. Nombre del propietario de las tablas de repositorio para un repositorio de IBM DB2.
TablespaceName	Opcional. Nombre de espacio de tablas para los repositorios de IBM DB2. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
TrustedConnection	Opcional. Utiliza la autenticación de Windows para acceder a la base de datos Microsoft SQL Server. El valor predeterminado es No. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.

## CreateRole

Crea una función personalizada en el dominio. Seguidamente, puede asignarle a esa función privilegios para el dominio o para un tipo de servicio de aplicación. No puede crear funciones definidas por el sistema.

El comando `infacmd isp CreateRole` emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateRole
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]
<-Password|-pd> password
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RoleName|-rn> role_name
[<-RoleDescription|-rd> role_description]
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp CreateRole:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-RoleName -rn	role_name	Obligatorio. Nombre de la función. El nombre de la función no distingue entre mayúsculas y minúsculas, y puede tener una longitud de entre 1 y 80 caracteres. Además, este nombre no puede incluir tabulaciones, caracteres de nueva línea ni los siguientes caracteres especiales:  , + " \ < > ; / * % ?  El nombre puede incluir un carácter de espacio ASCII siempre y cuando no sea el primer y último carácter. No se permiten otros caracteres de espacio.
-RoleDescription -rd	role_description	Opcional. Descripción de la función. La descripción puede tener un máximo de 1.000 caracteres y no puede incluir tabulaciones, caracteres de nueva línea ni los siguientes caracteres especiales:  < > "  Para especificar una descripción que contenga espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escríbala entre comillas.

## CreateSAPBWService

Crea un servicio SAP BW en el dominio. De forma predeterminada, el servicio SAP BW está habilitado cuando se crea.

El comando infacmd isp CreateSAPBWService emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateSAPBWService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-IntegrationService|-is> integration_service_name
<-RepositoryUser|-ru> user
<-RepositoryPassword|-rp> password
[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]
[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]
[<-ServiceDisable|-sd>]
[<-LicenseName|-ln> license_name]
```

[<-FolderPath|-fp> full\_folder\_path]

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp CreateSAPBWService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio SAP BW. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede tener espacios en blanco al principio ni al final, ni caracteres de retorno de carro ni tabuladores, exceder de 79 caracteres ni contener los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre de nodo donde desea que se ejecute el proceso del servicio SAP BW. Si el entorno de PowerCenter está configurado para alta disponibilidad, esta opción especifica el nombre del nodo principal.
-IntegrationService -is	integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración con el que se conecta el servicio SAP BW. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryUser -ru	user	Obligatorio. Nombre de usuario empleado para conectarse al repositorio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryPassword -rp	password	Es obligatorio si la comunicación segura no está habilitada para el dominio. Es opcional si el dominio tiene habilitada la comunicación segura. Contraseña de usuario. Puede establecer una contraseña con la opción -rd o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rp tendrá preferencia.
-ServiceOptions -so	option_name=value	Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio SAP BW.
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value	Opcional. Propiedades del proceso de servicios para el servicio SAP BW.
-ServiceDisable -sd	-	Opcional. Crea un servicio deshabilitado. Debe habilitar el servicio antes de poder ejecutarlo.

Opción	Argumento	Descripción
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio si crea un servicio habilitado. Nombre de la licencia que desea asignar al servicio SAP BW.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desea crear el servicio SAP BW. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>  El valor predeterminado es "/" (el dominio).

## Opciones del servicio SAP BW

Especifique las opciones del servicio SAP BW con el siguiente formato:

```
infacmd CreateSAPBWService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del servicio SAP BW:

Opción	Descripción
BWSystemConxString	Opcional. Entrada DEST definida en el archivo <code>sapnwrfc.ini</code> para una conexión a un programa de servidor de RFC. Edite esta propiedad si ha creado una entrada DEST diferente en el archivo <code>sapnwrfc.ini</code> para el servicio SAP BW.
RetryPeriod	Opcional. Número de segundos que el servicio SAP BW espera antes de intentar conectar con el sistema BW cuando ha habido un intento fallido de conexión anterior. El valor predeterminado es 5.

## Opción del proceso de servicio SAP BW

Especifique la opción del proceso de servicio con el siguiente formato:

```
infacmd CreateSAPBWService ... -po option_name=value
```

Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe la opción del proceso de servicio SAP BW:

Opción	Descripción
ParamFileDir	Opcional. Directorio del archivo de parámetros temporal. El valor predeterminado es <code>/Infa_Home/server/infa_shared/BWParam</code> .

# CreateUser

Crea una cuenta de usuario en el dominio de seguridad nativo. A continuación, puede asignar funciones, permisos y privilegios a una cuenta de usuario. Tales funciones, permisos y privilegios asignados al usuario determinan las tareas que el usuario podrá realizar dentro del dominio.

El comando infacmd isp CreateUser emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NewUserName|-nu> new_user_name

<-NewUserPassword|-np> new_user_password

[<-NewUserFullName|-nf> new_user_full_name]

[<-NewUserDescription|-ds> new_user_description]

[<-NewUserEmailAddress|-em> new_user_email_address]

[<-NewUserPhoneNumber|-pn> new_user_phone_number]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp CreateUser:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NewUserName -nu	new_user_name	<p>Obligatorio. El nombre de inicio de sesión de la cuenta de usuario. El nombre de inicio de sesión de una cuenta de usuario debe ser único dentro del dominio de seguridad al que pertenece.</p> <p>El nombre de inicio de sesión no distingue entre mayúsculas y minúsculas, y puede tener una longitud de entre 1 y 80 caracteres. Además, este nombre no puede incluir tabulaciones, caracteres de nueva línea ni los siguientes caracteres especiales:</p> <p>, + " \ &lt; &gt; ; / * &amp; % ?</p> <p>El nombre puede incluir un carácter de espacio ASCII siempre y cuando no sea el primer y último carácter. Los otros caracteres de espacio no están permitidos.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-NewUserPassword -np	new_user_password	<p>Obligatorio. Contraseña de la cuenta de usuario. Puede establecer una contraseña con la opción -np o con la variable de entorno INFA_PASSWORD. Si establece una contraseña con estos dos métodos, la contraseña establecida con la opción -np tendrá preferencia.</p> <p>Para una cuenta de usuario nativa, si habilita la complejidad de la contraseña, utilice las siguientes directrices al crear o cambiar una contraseña:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La longitud de la contraseña debe ser de al menos ocho caracteres.</li> <li>- Debe ser una combinación de un carácter alfabético, un carácter numérico y un carácter no alfanumérico, como por ejemplo:</li> </ul> <pre>! \ " # \$ % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; = &gt; ? @ [ ] ^ _ ` {   } ~</pre> <p>Cuando se utilizan caracteres especiales en una contraseña, el shell a veces los interpreta de forma diferente. Por ejemplo, \$ se interpreta como una variable. En este caso, utilice un carácter de escape antes del carácter especial.</p>
-NewUserFullName -nf	new_user_full_name	<p>Opcional. Nombre completo de la cuenta de usuario. Para especificar un nombre que contenga espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escriba el nombre entre comillas. El nombre completo no puede incluir los siguientes caracteres especiales:</p> <pre>&lt; &gt; "</pre>
-NewUserDescription -ds	new_user_description	<p>Opcional. Descripción de la cuenta de usuario. Para especificar una descripción que contenga espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escríbala entre comillas.</p> <p>La descripción no puede incluir los siguientes caracteres especiales:</p> <pre>&lt; &gt; "</pre>
-NewUserEmailAddress -em	new_user_email_address	<p>Opcional. Dirección de correo electrónico del usuario. Para especificar una dirección que contenga espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escríbala entre comillas.</p> <p>La dirección de correo electrónico no puede incluir los siguientes caracteres especiales:</p> <pre>&lt; &gt; "</pre> <p>Escriba la dirección de correo electrónico con el formato <code>UserName@Domain</code>.</p>
-NewUserPhoneNumber -pn	new_user_phone_number	<p>Opcional. Número de teléfono del usuario. Para especificar un número de teléfono que contenga espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escríbalo entre comillas.</p> <p>El número de teléfono no puede incluir los siguientes caracteres especiales:</p> <pre>&lt; &gt; "</pre>



# CreateWSHubService

Crea un concentrador de servicios web en el dominio. De forma predeterminada, el concentrador de servicios web está habilitado cuando se crea.

El comando `infacmd isp CreateWSHubService` emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateWSHubService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
<-NodeName|-nn> node_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
<-RepositoryUser|-ru> repository_user
<-RepositoryPassword|-rp> repository_password
[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]
[<-ServiceDisable|-sd>]
[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]
<-LicenseName|-ln> license_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp CreateWSHubService`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Nombre del concentrador de servicios web que desea crear. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede tener espacios en blanco al principio ni al final, ni caracteres de retorno de carro ni tabuladores, exceder de 79 caracteres ni contener los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desea crear el concentrador de servicios web. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>  El valor predeterminado es "/" (el dominio).
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre de nodo donde desea que se ejecute el proceso de concentrador de servicios web.

Opción	Argumento	Descripción
-RepositoryService -rs	repository_service_ nombre	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio del que depende el concentrador de servicios web.  Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryUser -ru	repository_user	Obligatorio. Nombre de usuario empleado para conectarse al repositorio.  Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryPassword -rp	repository_password	Obligatorio. Contraseña de usuario. Puede establecer una contraseña con la opción -rd o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rp tendrá preferencia.
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	Obligatorio si el dominio usa la autenticación de LDAP o la autenticación de Kerberos. Opcional si el dominio usa la autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de PowerCenter.  El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ServiceDisable -sd	-	Opcional. Crea un servicio deshabilitado. Debe habilitar el servicio antes de poder ejecutarlo.
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el concentrador de servicios web.
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio. Nombre de la licencia que desea asignar al concentrador de servicios web.

## Opciones del concentrador de servicios web

Especifique las opciones del concentrador de servicios web con el siguiente formato:

```
infacmd CreateWSHubService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o cualquier otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la siguiente tabla, se describen las opciones del concentrador de servicios web:

Opción	Descripción
DTMTimeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>infacmd</i> intenta establecer o restablecer una conexión con el DTM. El valor predeterminado es 60.
ErrorSeverityLevel	Opcional. Nivel mínimo de registro de errores recopilados en los registros del concentrador de servicios web: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grave</li> <li>- Error</li> <li>- Advertencia</li> <li>- Información</li> <li>- Rastro</li> <li>- Depurar</li> </ul> El valor predeterminado es Información.
HubHostName	Opcional. Nombre del equipo en que se aloja el concentrador de servicios web. El valor predeterminado es localhost. Para aplicar los cambios, reinicie el concentrador de servicios web.
HubPortNumber (http)	Opcional. Número de puerto en el que se ejecuta el concentrador de servicios web en Tomcat. El valor predeterminado es 7333. Para aplicar los cambios, reinicie el concentrador de servicios web.
HubPortNumber (https)	Número de puerto en el que se ejecuta el concentrador de servicios web en Tomcat. Obligatorio si decide ejecutar el concentrador de servicios web en HTTPS. El valor predeterminado es 7343.
InternalHostName	Opcional. Nombre de host en el que el concentrador de servicios web escucha las conexiones del servicio de integración. El valor predeterminado es localhost. Para aplicar los cambios, reinicie el concentrador de servicios web.
InternalPortNumber	Opcional. Número de puerto en el que el concentrador de servicios web escucha las conexiones del servicio de integración. El valor predeterminado es 15555. Para aplicar los cambios, reinicie el concentrador de servicios web.
MaxConcurrentRequests	Opcional. Número máximo de subprocesos de procesamiento de solicitudes disponibles, lo que determina el número máximo de solicitudes que se pueden gestionar simultáneamente. El valor predeterminado es 100.
MaxLMConnections	Opcional. Número máximo de conexiones con el servicio de integración que se pueden abrir al mismo tiempo para un concentrador de servicios web. El valor predeterminado es 20.
MaxQueueLength	Opcional. Longitud máxima de la cola para solicitudes de conexión entrantes cuando todos los subprocesos de procesamiento de solicitudes posibles se están utilizando. El valor predeterminado es 5.000.
SessionExpiryPeriod	Opcional. Número de segundos que una sesión puede estar sin utilizarse antes de que su ID de sesión deje de ser válido. El valor predeterminado es 3.600 segundos.
URLScheme	Opcional. Protocolo de seguridad que se configura para el concentrador de servicios web: HTTP o HTTPS. El valor predeterminado es HTTP. Para aplicar los cambios, reinicie el concentrador de servicios web.

Opción	Descripción
WSH_ENCODING	Opcional. Codificación de caracteres para el concentrador de servicios web. El valor predeterminado es UTF-16LE. Para aplicar los cambios, reinicie el concentrador de servicios web.
KeystoreFile	Opcional. Archivo de repositorio de claves que contiene las claves y los certificados necesarios para usar el protocolo de seguridad SSL con el concentrador de servicios web.

## DeleteNamespace

Elimina un dominio de seguridad de LDAP y los usuarios y grupos que contiene. Elimina el dominio de seguridad de LDAP si el dominio de Informática utiliza autenticación de LDAP o Kerberos.

El comando `infacmd isp DeleteNamespace` utiliza la siguiente sintaxis:

```

DeleteNamespace

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NameSpace|-ns> namespace

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp DeleteNamespace`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Nombre del dominio de seguridad que desea crear al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Puede especificar un valor para - sdn o utilizar el valor predeterminado basado en el modo de autenticación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. El valor predeterminado es Nativo. Para trabajar con la autenticación de LDAP, debe especificar el valor de -sdn.</li> <li>- Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. El valor predeterminado es Nativo para la autenticación nativa. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</li> </ul>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no especifica la variable de entorno, el valor predeterminado utilizado es de 180 segundos.
-NameSpace -ns	espacio de nombres	<p>Obligatorio. Nombre del dominio de seguridad de LDAP o Kerberos. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede contener espacios ni los siguientes caracteres especiales:</p> <p>, + / &lt; &gt; @ ; \ % ?</p> <p>El nombre no puede exceder los 128 caracteres. El nombre puede contener un carácter de espacio ASCII, menos en los caracteres primero y último. No se puede usar cualquier otro carácter de espacio.</p>

# DisableNodeResource

Deshabilita un recurso de Informatica. Los recursos de Informatica incluyen recursos de directorio de archivo, recursos personalizados y recursos de conexión. Deshabilita los recursos que no están disponibles para evitar que el equilibrador de carga envíe una tarea a un nodo que no cuenta con los recursos necesarios.

Puede deshabilitar recursos de directorio de archivo, recursos personalizados y recursos de conexión.

Cuando un Servicio de integración de PowerCenter se ejecuta en una malla, el equilibrador de carga puede utilizar recursos para distribuir las tareas de sesión, comando y espera de evento predefinidas. Si el Servicio de integración de PowerCenter está configurado para comprobar los recursos, el equilibrador de carga distribuye las tareas a los nodos con recursos disponibles.

De manera predeterminada, todos los recursos de conexión de un nodo están habilitados.

El comando `infacmd isp DisableNodeResource` emplea la siguiente sintaxis:

```
DisableNodeResource

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]

<-ResourceType|-rt> resource_type ("Custom", "File Directory", "Connection")

<-ResourceName|-rn> resource_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp DisableNodeResource`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde está definido el recurso.
-ResourceCategory -rc	resource_category	Opcional. Categoría del recurso. Las categorías válidas incluyen: - PCIS. Recurso para el Servicio de integración de PowerCenter. - DIS. Reservado para uso futuro. El valor predeterminado es PCIS.
-ResourceType -rt	resource_type	Obligatorio. Tipo de recurso. Los tipos válidos son: - Personalizar - Directorio de archivos - Conexión
-ResourceName -rn	resource_name	Obligatorio. Nombre completo del recurso.  Para enumerar los nombres de todos los recursos disponibles para un nodo, ejecute el comando infacmd isp ListNodeResources.



# DisableService

Deshabilita el servicio de aplicación correspondiente al nombre de servicio. Al detener un servicio, se detendrán también todos los procesos de servicio.

Desactiva cualquier tipo de servicio de aplicación, incluidos los servicios del sistema.

El comando infacmd isp DisableService emplea la siguiente sintaxis:

```
DisableService  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-Mode|-mo> disable_mode
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp DisableService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio que desea deshabilitar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-Mode -mo	disable_mode	Obligatorio. Define cómo se deshabilita el servicio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Complete. Deshabilita el servicio después de que se hayan detenido todos los procesos del servicio.</li> <li>- Stop. Si el servicio es un Servicio de integración de PowerCenter, detiene todos los flujos de trabajo en ejecución y, a continuación, desactiva el Servicio de integración de PowerCenter. Si el servicio es un Servicio del analista, detiene todos los trabajos y deshabilita el servicio.</li> <li>- Abort. Detiene todos los procesos de inmediato y, a continuación, deshabilita el servicio.</li> </ul>

**Nota:** Si especifica un modo de deshabilitación como Detener para un Servicio de escucha, el comando espera hasta 30 segundos para que se completen las subtareas de escucha y, a continuación, se apaga el servicio y el proceso del Servicio de escucha.

# DisableServiceProcess

Deshabilita el proceso de servicio en un nodo específico.

Puede deshabilitar un proceso de servicio en un nodo específico cuando hay que realizar tareas de mantenimiento en el nodo en cuestión.

El comando `infacmd isp DisableServiceProcess` emplea la siguiente sintaxis:

```
DisableServiceProcess

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

<-Mode|-mo> disable_mode
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp DisableServiceProcess`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio asociado con el proceso que desea deshabilitar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde se está ejecutando el proceso de servicio.
-Mode -mo	disable_mode	Obligatorio. Define cómo se deshabilita el proceso de servicio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Finalizar. Permite que el proceso de servicio finalice las tareas en curso antes de deshabilitarlo.</li> <li>- Detener. Si el proceso en cuestión es un proceso del servicio de integración, detiene todos los flujos de trabajo en ejecución y, a continuación, deshabilita el proceso del servicio de integración.</li> <li>- Anular. Deshabilita el proceso de servicio antes de que finalice la tarea en curso.</li> </ul>

## DisableUser

Deshabilita una cuenta de usuario en el dominio. Si no desea que un usuario determinado acceda al dominio durante cierto tiempo, puede deshabilitar la cuenta de ese usuario.

Cuando deshabilite una cuenta de usuario, el usuario no podrá iniciar sesión en las aplicaciones de PowerCenter.

El comando `infacmd isp DisableUser` emplea la siguiente sintaxis:

```
DisableUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp DisableUser`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Cuenta de usuario que desea deshabilitar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario que desea deshabilitar. El valor predeterminado es Nativo.

## EditUser

Modifica las propiedades generales de una cuenta de usuario del dominio de seguridad nativo.

No puede modificar las propiedades de cuentas de usuario en los dominios de seguridad LDAP.

No puede cambiar el nombre que un usuario nativo emplea para iniciar sesión.

El comando `infacmd isp EditUser` emplea la siguiente sintaxis:

```

EditUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

[<-ExistingUserFullName|-ef> Existing_user_full_name]

[<-ExistingUserDescription|-ds> Existing_user_description]

[<-ExistingUserEmailAddress|-em> Existing_user_email_address]

[<-ExistingUserPhoneNumber|-pn> Existing_user_phone_number]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp EditUser`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.</p>
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Cuenta de usuario que desea editar.
-ExistingUserFullName -sf	existing_user_full_name	<p>Opcional. Nombre modificado completo para la cuenta de usuario. Para especificar un nombre que contenga espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escriba el nombre entre comillas. El nombre completo no puede incluir los siguientes caracteres especiales:</p> <p>&lt; &gt; "</p>
-ExistingUserDescription -ds	existing_user_description	<p>Opcional. Descripción modificada para la cuenta de usuario. Para especificar una descripción que contenga espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escríbala entre comillas. La descripción no puede incluir los siguientes caracteres especiales:</p> <p>&lt; &gt; "</p>



Opción	Argumento	Descripción
-ExistingUserEmailAddress -em	existing_user_email_address	Opcional. Dirección de correo electrónico modificada del usuario. Para especificar una dirección que contenga espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escríbala entre comillas.  La dirección de correo electrónico no puede incluir los siguientes caracteres especiales: < > "
-ExistingUserPhoneNumber -pn	existing_user_phone_number	Opcional. Número de teléfono modificado del usuario. Para especificar un número de teléfono que contenga espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escríbalo entre comillas.  El número de teléfono no puede incluir los siguientes caracteres especiales: < > "

## EnableNodeResource

Habilita un recurso de Informática. Entre los recursos de Informática se incluyen recursos de conexión, personalizados, de archivo o de directorio. Al habilitar un recurso en un nodo, permite al equilibrador de carga distribuir tareas que requieren el recurso para dicho nodo.

Cuando un Servicio de integración de PowerCenter se ejecuta en una malla, el equilibrador de carga puede utilizar recursos para distribuir las tareas de sesión, comando y espera de evento predefinidas. Si el Servicio de integración de PowerCenter está configurado para comprobar los recursos, el equilibrador de carga distribuye tareas en los nodos en los que se añaden y se habilitan los recursos.

El comando infacmd isp EnableNodeResource emplea la siguiente sintaxis:

```
EnableNodeResource
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]
<-ResourceType|-rt> resource_type ("Custom", "File Directory", "Connection")
<-ResourceName|-rn> resource_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp EnableNodeResource:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde está definido el recurso.

Opción	Argumento	Descripción
-ResourceCategory -rc	resource_category	Opcional. Categoría del recurso. Las categorías válidas incluyen: - PCIS. Recurso para el Servicio de integración de PowerCenter. - DIS. Reservado para uso futuro. El valor predeterminado es PCIS.
-ResourceType -rt	resource_type	Obligatorio. Tipo de recurso. Los tipos válidos son: - Personalizar - Directorio de archivos - Conexión
-ResourceName -rn	resource_name	Obligatorio. Nombre completo del recurso. Para enumerar los nombres de todos los recursos disponibles para un nodo, ejecute el comando ListNodeResources.

## EnableService

Habilita el servicio de la aplicación correspondiente al nombre de servicio.

Activa cualquier tipo de servicio de aplicación, incluidos los servicios del sistema. También puede habilitar Informatica Administrator.

El comando `infacmd isp EnableService` emplea la siguiente sintaxis:

```
EnableService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp EnableService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio que desea habilitar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.  Para iniciar la Herramienta del administrador, escriba _adminconsole.

## EnableServiceProcess

Habilita un proceso de servicio en un nodo específico.

El comando infacmd isp EnableServiceProcess emplea la siguiente sintaxis:

```
EnableServiceProcess
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp EnableServiceProcess:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio asociado con el proceso que desea habilitar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde desea habilitar un proceso de servicio.

## EnableUser

Habilita una cuenta de usuario en el dominio.

El comando `infacmd isp EnableUser` emplea la siguiente sintaxis:

```
EnableUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp EnableUser:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.



Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Cuenta de usuario que desea habilitar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario que desea habilitar. El valor predeterminado es Nativo.

## ExportDomainObjects

Exporta usuarios nativos, grupos nativos, funciones, conexiones y configuraciones de clúster desde el dominio de Informatica a un archivo XML.

Si no desea exportar todos los objetos del dominio, utilice un archivo de control de exportación de infacmd para filtrar los objetos que desea exportar.

Utilice los comandos ExportDomainObjects e ImportDomainObjects para migrar objetos entre dos dominios distintos de la misma versión. Para exportar usuarios y grupos nativos desde dominios de versiones diferentes, utilice el comando infacmd isp ExportUsersAndGroups.

Al exportar un grupo, se exportan todos los subgrupos y usuarios del grupo.

No se pueden exportar el usuario Administrador, el grupo Administrador, los usuarios del grupo Administrador, el grupo Todos o los usuarios o grupos de LDAP. Para hacer réplicas de usuarios y grupos LDAP en un dominio de Informatica, importe directamente los usuarios y grupos LDAP desde el servicio de directorio LDAP.

Si se produce un error de memoria de Java al ejecutarse el comando, aumente la memoria del sistema disponible para infacmd. Para aumentar la memoria del sistema, configure el valor -Xmx en la variable de entorno ICMD\_JAVA\_OPTS.

El comando infacmd isp ExportDomainObjects emplea la siguiente sintaxis:

```
ExportDomainObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExportFile|-fp> export_file_name

[<-ExportControlFile|-cp> export_control_file_name]

[<-RetainPassword|-rp> retain_password]

[<-Force|-f>]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ExportDomainObjects:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p> <p>Para una cuenta de usuario nativa, si habilita la complejidad de la contraseña, utilice las siguientes directrices al crear o cambiar una contraseña:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La longitud de la contraseña debe ser de al menos ocho caracteres.</li> <li>- Debe ser una combinación de un carácter alfabético, un carácter numérico y un carácter no alfanumérico, como por ejemplo:  ! \ " # \$ % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; =  &gt; ? @ [ ] ^ _ ` {   } ~</li> </ul> <p>Cuando se utilizan caracteres especiales en una contraseña, el shell a veces los interpreta de forma diferente. Por ejemplo, \$ se interpreta como una variable. En este caso, utilice un carácter de escape antes del carácter especial.</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	<p>Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-ExportFile -fp	export_file_name	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo de exportación.  Si no se especifica ninguna ruta de acceso al archivo, infacmd crea el archivo en el directorio donde se ejecuta infacmd.
-ExportControlFile -cp	export_control_file	Opcional. Nombre y ruta del archivo de control de exportación que filtra los objetos que se exportarán.
-RetainPassword -rp	retain_password	Opcional. Especifique true para mantener las contraseñas cifradas de los usuarios y conexiones en el archivo exportado. Si se especifica false, las contraseñas de los usuarios y conexiones se exportan como cadenas vacías. El valor predeterminado es false.
-Force -f	-	Opcional. Sobrescribe el archivo de exportación si ya existe un archivo con el mismo nombre. Si se omite esta opción, el comando solicita confirmación antes de sobrescribir el archivo.

## ExportUsersAndGroups

Exporta los usuarios y grupos nativos a un archivo XML.

Si se produce un error de memoria de Java al ejecutarse el comando, aumente la memoria del sistema disponible para infacmd. Para aumentar la memoria del sistema, configure el valor -Xmx en la variable de entorno ICMD\_JAVA\_OPTS.

El comando ExportUsersAndGroups de infacmd isp emplea la siguiente sintaxis:

```
ExportUsersAndGroups
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExportFile|-ef> export_file_name
[<-Force|-f>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando ExportUsersAndGroups de infacmd isp:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Para una cuenta de usuario nativa, si habilita la complejidad de la contraseña, utilice las siguientes directrices al crear o cambiar una contraseña: <ul style="list-style-type: none"> <li>- La longitud de la contraseña debe ser de al menos ocho caracteres.</li> <li>- Debe ser una combinación de un carácter alfabético, un carácter numérico y un carácter no alfanumérico, como por ejemplo:  ! \ " # \$ % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; = &gt; ?  @ [ ] ^ _ ` {   } ~</li> </ul> Cuando se utilizan caracteres especiales en una contraseña, el shell a veces los interpreta de forma diferente. Por ejemplo, \$ se interpreta como una variable. En este caso, utilice un carácter de escape antes del carácter especial.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ExportFile -ef	export_file_name	Obligatorio. Nombre y ruta de acceso del archivo en el que desea escribir el archivo de exportación.  Si no se especifica una ruta de acceso al archivo, infacmd crea el archivo de copia de seguridad en el directorio donde se ejecuta infacmd.
-Force -f	-	Opcional. Sobrescribe el archivo de exportación, en caso de que ya exista un archivo con el mismo nombre. Si se omite esta opción, el comando solicita confirmación antes de eliminar el archivo.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“ImportUsersAndGroups” en la página 563](#)

# GetFolderInfo

Obtiene la información de carpeta. La información de carpeta incluye la ruta, el nombre y la descripción de la carpeta en cuestión.

Para ejecutar el comando infacmd isp GetFolderInfo, es necesario tener permiso para la carpeta.

El comando `infacmd isp GetFolderInfo` emplea la siguiente sintaxis:

```
GetFolderInfo

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-FolderPath|-fp> full_folder_path
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp GetFolderInfo`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Obligatorio. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta. Debe tener el formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>

## GetLastError

Obtiene los últimos mensajes de error de un servicio de aplicación que se ejecuta en un nodo.

Los mensajes de error son eventos de registro que tienen un nivel de gravedad de *error* o *grave*. Este comando no devuelve los errores que se hayan producido antes de la última vez que se iniciaron los servicios de Informática.

Puede obtener los mensajes de error en un archivo o verlos en pantalla.

El comando GetLastError de infacmd isp emplea la siguiente sintaxis:

```
GetLastError

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

[<-Format|-fm> format_TEXT_XML]

[<-MaxEvents|-me> maximum_number_of_error_events]
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando GetLastError de infacmd isp:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Opcional. Nombre del servicio del que desea obtener mensajes de error. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

Opción	Argumento	Descripción
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecuta el servicio.
-Format -fm	format	Opcional. Formato de los mensajes de error. Los tipos válidos son: - Texto - XML  Si no se especifica un formato, infacmd muestra los mensajes en formato de texto con las líneas ajustadas a 80 caracteres.
-MaxEvents -me	maximum_number_of_error_events	Opcional. Número máximo de mensajes de error que se obtienen. El valor predeterminado es 1. El valor máximo es 20.

## GetLog

Obtiene eventos de registro. Puede obtener eventos de registro para un dominio o para servicios. Puede escribir los eventos de registro en un archivo o verlos en pantalla.

Para obtener eventos de registro para un dominio, debe tener permisos del dominio. Para obtener eventos de registro para un servicio, debe tener permisos del servicio.

El comando infacmd isp GetLog emplea la siguiente sintaxis:

```
GetLog
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-StartDate|-sd> start_date_time]
[<-EndDate|-ed> end_date_time]
[<-ReverseOrder|-ro>]
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML_BIN]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
[<-ServiceType|-st> service_type AS|BW|CMS|DIS|ES|IS|MM|MRS|RMS|RS|SCH|SEARCH|TDM|TDW|WS|DOMAIN]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
[<-Severity|-svt> FATAL_ERROR_WARNING_INFO_TRACE_DEBUG]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp GetLog:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-StartDate -sd	start_date_time	<p>Opcional. Devuelve eventos de registro a partir de esta fecha y hora. Introduzca la fecha y hora en uno de los formatos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MM/dd/yyyy_hh:mm:ssa_Z</li> <li>- MM/dd/yyyy_hh:mm:ssa_Z</li> <li>- MM/dd/yyyy_hh:mm:ssa</li> <li>- MM/dd/yyyy_hh:mm:ssa</li> <li>- yyyy-MM-dd_HH:mm:ss_Z</li> <li>- yyyy-MM-dd_HH:mm:ss_Z</li> <li>- yyyy-MM-dd_HH:mm:ss</li> <li>- yyyy-MM-dd_HH:mm</li> <li>- MM/dd/yyyy hh:mm:ssa Z</li> <li>- MM/dd/yyyy hh:mm:ssa Z</li> <li>- MM/dd/yyyy hh:mm:ssa</li> <li>- MM/dd/yyyy hh:mm:ssa</li> <li>- yyyy-MM-dd HH:mm:ss_Z</li> <li>- yyyy-MM-dd HH:mm:ss_Z</li> <li>- yyyy-MM-dd HH:mm:ss</li> <li>- yyyy-MM-dd HH:mm</li> <li>- MM/dd/yyyy</li> <li>- yyyy-MM-dd</li> </ul> <p>Donde "a" es un marcador de am/pm ("a" para a. m. y "p" para p. m.) y "Z" es un marcador de zona horaria (por ejemplo, "-0800" o "GMT").</p>
-EndDate -ed	end_date_time	<p>Opcional. Devuelve eventos de registro hasta esta fecha y hora. Introduzca la fecha y hora en el mismo formato que para la opción StartDate (fecha de inicio).</p> <p>Si introduce una fecha de finalización anterior a la fecha de inicio, GetLog no devolverá ningún evento de registro.</p>
-ReverseOrder -ro	-	Opcional. Obtiene eventos de registro según la marca de tiempo más reciente.
-Format -fm	format	<p>Opcional. Formato para eventos de registro. Los tipos válidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Texto</li> <li>- XML</li> <li>- Bin (binario)</li> </ul> <p>Si selecciona binario, debe especificar un nombre de archivo mediante la opción OutputFile.</p> <p>Si no especifica ningún formato, infacmd usa el formato de texto con líneas ajustadas a 80 caracteres.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-OutputFile -lo	output_file_name	Nombre y ruta de acceso del archivo donde desea escribir el archivo de registro. De manera predeterminada, el administrador de servicios emplea el directorio server\infa_shared\log en el nodo de puerta de enlace maestro.  Omita esta opción para ver los eventos de registro en pantalla.  Si selecciona binario como tipo de archivo de salida, debe especificar un nombre de archivo mediante esta opción.
-ServiceType -st	service_type	Opcional. Tipo de servicio para el que desea obtener eventos de registro. Puede especificar un tipo de servicio.  Omita esta opción para obtener eventos de registro para todos los tipos de servicio.  Los tipos de servicio pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AS. Servicio del analista</li> <li>- BW. Servicio SAP BW</li> <li>- CMS. Servicio de administración de contenido</li> <li>- DIS. Servicio de integración de datos</li> <li>- ES. Servicio de correo electrónico</li> <li>- IS. Servicio de integración de PowerCenter</li> <li>- MM. Servicio de Metadata Manager</li> <li>- MRS. servicio de repositorio de modelos</li> <li>- RMS. Servicio de administrador de recursos</li> <li>- RS. Servicio de repositorio de PowerCenter</li> <li>- SCH. Servicio de programador</li> <li>- SEARCH. Servicio de búsqueda</li> <li>- TDM. Servicio de Test Data Manager</li> <li>- TDW. Servicio de Test Data Warehouse</li> <li>- WS. Concentrador de servicios web</li> <li>- DOMAIN. Dominio</li> </ul>
-ServiceName -sn	service_name	Opcional. Nombre del servicio para el que desea obtener eventos de registro. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-Severity -svt	severity_level	Opcional. Gravedad del mensaje. Los tipos de gravedad pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fatal</li> <li>- Error</li> <li>- Advertencia</li> <li>- Información</li> <li>- Seguimiento</li> <li>- Depuración</li> </ul>

## GetNodeName

Devuelve el nombre de un nodo.

Consigue el nombre de nodo en el archivo nodemeta.xml sobre el nodo. Debe introducir este comando en el nodo cuyo nombre desea obtener.

El comando `infacmd isp GetNodeName` emplea la siguiente sintaxis:

```
GetNodeName
[<-OutputFile|-o>] output_file
```

Cuando utilice el comando sin la opción `-o`, el comando imprime el nombre de nodo en la ventana del comando. Cuando utilice la opción `-o` para especificar un archivo de salida, proporcione el nombre y ruta del archivo. Por ejemplo:

```
isp\bin\infacmd.bat getNodeName -o c:\node_name.txt
```

El comando crea un archivo, `node_name.txt`, en la ruta que especifique. Imprime el nombre del nodo en el archivo. Si el archivo existe, el comando sobrescribe el archivo.

# GetPasswordComplexityConfig

Devuelve la configuración de complejidad de contraseña de los usuarios del dominio.

El comando `infacmd GetPasswordComplexityConfig` utiliza la siguiente sintaxis:

```
GetPasswordComplexityConfig
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd GetPasswordComplexityConfig`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción <code>-dn</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción <code>-dn</code> tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción <code>-un</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción <code>-un</code> tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción <code>-pd</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción <code>-pd</code> tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Especifique los nombres de host y los números de puerto de los nodos de puerta de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia. El valor predeterminado es 180 segundos.

## getDomainSamlConfig

Devuelve el estado de autenticación del lenguaje de marcado de aserción de seguridad (SAML) para un dominio de Informatica. Si la autenticación SAML está activada, el comando también devuelve la dirección URL del proveedor de identidades y la diferencia de tiempo permitida entre el reloj del sistema del host del proveedor de identidades y el reloj del sistema del nodo de puerta de enlace maestra.

Ejecute el comando en cualquier nodo de puerta de enlace dentro del dominio de Informatica. Debe tener el rol de administrador para ejecutar este comando.

El comando infacmd isp getDomainSamlConfig emplea la siguiente sintaxis:

```
getDomainSamlConfig
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-Password|-pd> password
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd isp getDomainSamlConfig`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo <code>domains.inf</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, <code>infacmd</code> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.



# GetServiceOption

Obtiene el valor de una propiedad de servicio para un servicio de integración de PowerCenter, servicio de repositorio de PowerCenter, servicio SAP BW o concentrador de Web Services. En el caso de las opciones de servicio de integración de datos o de servicio del analista, ejecute infacmd dis o infacmd como ListServiceOptions..

Por ejemplo, puede recuperar el tipo de base de datos del repositorio.

El comando GetServiceOption de infacmd isp emplea la siguiente sintaxis:

```
GetServiceOption

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-OptionName|-op> option_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando GetServiceOption de infacmd isp:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio para el que desea obtener un valor. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-OptionName -op	option_name	Obligatorio. Nombre de la opción para la que desea recuperar un valor. Las opciones que especifique dependen del tipo de servicio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para obtener más información sobre las opciones del servicio de integración, consulte <a href="#">"Opciones del servicio de integración" en la página 471</a>.</li> <li>- En el caso de un servicio SAP BW, especifique "BWSystemConXString" (el tipo R de destino de SAP) o "RetryPeriod" (el periodo de reintento, en segundos).</li> <li>- Para obtener más información sobre el concentrador de servicios web, consulte <a href="#">"Opciones del concentrador de servicios web" en la página 503</a>.</li> </ul>

## GetServiceProcessOption

Obtiene el valor para una propiedad de un proceso del servicio de integración de PowerCenter que se ejecuta en un nodo.

El comando infacmd isp GetServiceProcessOption emplea la siguiente sintaxis:

```
GetServiceProcessOption
```

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

<-OptionName|-op> option_name

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp GetServiceProcessOption:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio para el que desea obtener un valor. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde se está ejecutando el proceso de servicio.
-OptionName -op	option_name	Obligatorio. Nombre de la opción para la que desea recuperar un valor.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Opciones del proceso de servicio de integración” en la página 476](#)

# GetServiceProcessStatus

Obtiene el estado de un proceso de servicio de la aplicación en un nodo. Los procesos de servicio se pueden habilitar o deshabilitar.

El comando infacmd isp GetServiceProcessStatus emplea la siguiente sintaxis:

```
GetServiceProcessStatus
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp GetServiceProcessStatus:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio que está ejecutando el proceso cuyo estado desea conocer. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde se está ejecutando el proceso de servicio.

## GetServiceStatus

Obtiene el estado de un servicio de la aplicación.

Puede obtener el estado de un servicio, como el servicio de repositorio, servicio de integración de datos, servicio del analista, servicio de integración, concentrador de servicios web o servicio SAP BW. Los servicios se pueden habilitar o deshabilitar.

El comando infacmd isp GetServiceStatus emplea la siguiente sintaxis:

```
GetServiceStatus
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp GetServiceStatus:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio cuyo estado desea conocer. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

## GetSessionLog

Obtiene los eventos de registro de la ejecución más reciente de una sesión. El servicio de repositorio de PowerCenter debe estar en ejecución cuando se ejecute este comando.

El comando infacmd isp GetSessionLog emplea la siguiente sintaxis:

```
GetSessionLog
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
```

```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-Format|-fm> format_TEXT_XML_BIN]

[<-OutputFile|-lo> output_file_name]

<-IntegrationService|-is> integration_service_name

<-RepositoryService|-rs> repository_service_name

[<-RepositoryDomain|-rd> domain_of_repository]

<-RepositoryUser|-ru> repository_user]

<-RepositoryPassword|-rp> repository_password]

[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]

<-FolderName|-fn> repository_folder_name

<-Workflow|-wf> workflow_name

[<-RunInstance|-in> run_instance_name] | <-RunId|-id> workflow_run_id]

<-Session|-ss> session_name

```

**Nota:** Si no especifica las opciones -un, -pd y -sdn, el comando infacmd isp GetSessionLog utiliza los valores correspondientes de las opciones -ru, -rp y -rsdn.

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp GetSessionLog:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-Format -fm	format	Opcional. Formato para el registro de la sesión. Los tipos válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Texto</li> <li>- XML</li> <li>- Bin (binario)</li> </ul> Si selecciona binario, debe especificar un nombre de archivo mediante la opción OutputFile. Si no especifica un formato, <i>infacmd</i> usa un formato de texto con líneas ajustadas a 80 caracteres.
-OutputFile -lo	output_file_name	Nombre y ruta de acceso del archivo para el registro de la sesión. De manera predeterminada, el administrador de servicios emplea el directorio server\infa_shared\log en el nodo de puerta de enlace maestro.  Omita esta opción para ver los eventos de registro en pantalla. Si selecciona binario como tipo de archivo de salida, debe especificar un nombre de archivo mediante esta opción.
-IntegrationService -is	integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración que ejecuta la sesión.  Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryService -rs	repository_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio que contiene la sesión.  Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

Opción	Argumento	Descripción
-RepositoryDomain -rd	domain_of_repository	Obligatorio si el repositorio está en un dominio que no sea el local. Dominio del servicio de repositorio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryUser -ru	repository_user	Obligatorio para la autenticación nativa o de LDAP. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Nombre de usuario empleado para conectarse al repositorio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryPassword -rp	repository_password	Obligatorio para la autenticación nativa o de LDAP. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Contraseña de usuario. Puede establecer una contraseña con la opción -rd o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rp tendrá preferencia.
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	Obligatorio para la autenticación de LDAP o de Kerberos. Opcional si el dominio usa la autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de PowerCenter.  El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si no especifica esta opción, el comando establece el dominio de seguridad del usuario del repositorio como nativo.
-FolderName -fn	repository_folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene la sesión. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-Workflow -wf	workflow_name	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo que contiene la sesión. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RunInstance -in	run_instance_name	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que contiene la sesión. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes. Utilice la opción -in o -id, pero no ambas.
-RunId -id	workflow_run_id	Número identificativo de ejecución (ID de ejecución) de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que contiene la sesión. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes. Utilice la opción -in o -id, pero no ambas. <b>Nota:</b> Utilice esta opción si el flujo de trabajo no tiene un nombre de instancia de ejecución único.
-Session -ss	session_name	Obligatorio. Nombre de sesión. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

# GetSystemLogDirectory

Devuelve la ruta del directorio de registros del sistema.

Debe introducir este comando en el dominio cuyo directorio de registros desee conocer.

El comando infacmd isp GetSystemLogDirectory emplea la siguiente sintaxis:

```
GetSystemLogDirectory  
[<-OutputFile|-o> output_file]
```

Si utiliza el comando sin la opción -o, el comando imprimirá la ruta en la ventana de comandos. Si utiliza la opción -o para especificar un archivo de salida, debe indicar el nombre y la ruta del archivo. Por ejemplo:

```
isp\bin\infacmd.bat getSystemLogDirectory -o c:\sys_log_dir.txt
```

El comando creará un archivo sys\_log\_dir.txt en la ruta indicada e imprimirá en él la ruta del directorio de registros del sistema. Si el archivo ya existe, el comando lo sobrescribirá.

## getUserActivityLog

Obtiene los registros de actividad del usuario de uno o varios usuarios. Puede escribir registros de actividad del usuario en un archivo o mostrarlos en la consola.

Entre los datos del registro de actividad del usuario se incluyen los intentos que ha hecho el usuario de iniciar sesión desde clientes de Informática, tanto si han sido satisfactorios como si no. Si el cliente incluye las propiedades personalizadas establecidas por los clientes en las solicitudes de inicio de sesión, los datos incluyen las propiedades.

**Nota:** Los intentos de inicio de sesión de usuario no se capturan en los registros de actividad de usuario de un dominio configurado para utilizar la autenticación Kerberos.

El comando infacmd isp getUserActivityLog utiliza la siguiente sintaxis:

```
getUserActivityLog  
<-DomainName|-dn> domain_name  
<-UserName|-un> user_name  
<-Password|-pd> password  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port]  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
[<-Users|-usrs> user1:[securitydomain] user2:[securitydomain]...  
[<-StartDate|-sd> start_date]  
[<-EndDate|-ed> end_date]  
[<-ActivityCode|-ac> activity_code]  
[<-ActivityText|-atxt> activity_text]  
[<-ReverseOrder|-ro> true]  
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]  
[<-Format|-fm> output_format_BIN_TEXT_XML]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp getUserActivityLog:

Opción	Argumento	Descripción
- DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
- SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
- ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-Users -usrs	user1:[securitydomain] user2:[securitydomain] ...	<p>Opcional. La lista de usuarios de los que desea obtener eventos de registro. Utilice un espacio para separar varios usuarios. Utilice el carácter comodín (*) para ver los registros de varios usuarios en uno o en todos los dominios de seguridad. Por ejemplo, las siguientes cadenas son valores válidos de la opción:</p> <pre> user:Native "user:*" "user*" "*_users_*" "*:Native" </pre> <p>Si utiliza el carácter comodín, escriba el argumento entre comillas.</p> <p>Si no especifica un usuario, el comando recupera los eventos de registro de todos los usuarios.</p>
-StartDate -sd	start_date	<p>Opcional. Devuelve eventos de registro desde la fecha y la hora que especifique.</p> <p>Introduzca la fecha y hora con uno de los formatos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MM/dd/aaaa</li> <li>- MM/dd/aaaa HH:mm:ss</li> <li>- aaaa-MM-dd</li> <li>- aaaa-MM-dd HH:mm:ss</li> </ul>
-EndDate -ed	end_date	<p>Opcional. Devuelve eventos de registro que finalicen en la fecha y la hora especificadas. Especifique la fecha y la hora con el mismo formato de la opción Fecha de inicio.</p> <p>Si especifica una fecha de finalización anterior a la fecha de inicio, el comando no devuelve ningún evento de registro.</p>
-ActivityCode -ac	activity_code	<p>Opcional. Devuelve eventos de registro con base en el código de actividad.</p> <p>Utilice el carácter comodín (*) para recuperar eventos de registro de varios códigos de actividad. Entre los códigos de actividad válidos se incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CCM_10437. Indica que una actividad se ha realizado correctamente.</li> <li>- CCM_10438. Indica que no se ha podido realizar una actividad.</li> <li>- CCM_10778. Indica que se ha realizado correctamente un intento de inicio de sesión con propiedades personalizadas.</li> <li>- CCM_10779. Indica que no se ha podido realizar un intento de inicio de sesión con propiedades personalizadas.</li> <li>- CCM_10786. Indica que se ha realizado correctamente un intento de inicio de sesión sin propiedades personalizadas.</li> <li>- CCM_10787. Indica que no se ha podido realizar un intento de inicio de sesión sin propiedades personalizadas.</li> </ul>
-atxt	activity_text	<p>-ActivityText</p> <p>Opcional. Devuelve eventos de registro con base en una cadena en el texto de la actividad.</p> <p>Utilice el carácter comodín (*) para recuperar registros de varios eventos. Por ejemplo, el siguiente parámetro devuelve todos los eventos de registro cuya descripción contiene la frase "Enabling service":</p> <pre>"*Enabling service"</pre> <p>Si utiliza el carácter comodín, escriba el argumento entre comillas.</p>

Opción	Argumento	Descripción
- ReverseOrder -ro	true	Opcional. Imprime los eventos de registro en orden cronológico inverso. Si este parámetro no se especifica, el comando muestra los eventos de registro en orden cronológico.
-OutputFile -lo	output_file_name	Opcional. Nombre del archivo de salida. Si este parámetro no se especifica, el comando muestra el registro en la línea de comandos.
-Format -fm	output_format_BIN_TEXT_XML	Opcional. Formato del archivo de salida del registro. Entre los formatos válidos se incluyen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bin (binario)</li> <li>- Texto</li> <li>- XML</li> </ul> El formato predeterminado es el de texto. Si establece el formato en binario, debe especificar un nombre de archivo mediante la opción -OutputFile.

## GetWorkflowLog

Gets registra eventos para la ejecución más reciente de un flujo de trabajo. El servicio de repositorio de PowerCenter debe estar en ejecución cuando se ejecute este comando.

El comando infacmd isp GetWorkflowLog emplea la siguiente sintaxis:

```
GetWorkflowLog

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-UserName|-un> user_name]

[<-Password|-pd> password]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-Format|-fm> format_TEXT_XML_BIN]

[<-OutputFile|-lo> output_file_name]

<-IntegrationService|-is> integration_service_name

<-RepositoryService|-rs> repository_service_name

[<-RepositoryDomain|-rd> domain_of_repository]

<-RepositoryUser|-ru> repository_user

<-RepositoryPassword|-rp> repository_password

[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]

<-FolderName|-fn> repository_folder_name

<-Workflow|-wf> workflow_name
```

```
[<-RunInstance|-in> run_instance_name] | [<-RunId|-id> workflow_run_id]
```

**Nota:** Si no especifica las opciones -un, -pd y -sdn, el comando infacmd isp GetWorkflowLog utiliza los valores correspondientes de las opciones -ru, -rp y -rsdn.

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp GetWorkflowLog:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-Format -fm	format	Opcional. Formato para el registro de la sesión. Los tipos válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Texto</li> <li>- XML</li> <li>- Bin (binario)</li> </ul> Si selecciona binario, debe especificar un nombre de archivo mediante la opción OutputFile. Si no especifica un formato, <i>infacmd</i> usa un formato de texto con líneas ajustadas a 80 caracteres.
-OutputFile -lo	output_file_name	Nombre y ruta de acceso del archivo para el registro del flujo de trabajo. De manera predeterminada, el administrador de servicios emplea el directorio server\infa_shared\log en el nodo de puerta de enlace maestro. Omita esta opción para ver los eventos de registro en pantalla. Si selecciona binario como tipo de archivo de salida, debe especificar un nombre de archivo mediante esta opción.
-IntegrationService -is	integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración que ejecuta el flujo de trabajo. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryService -rs	repository_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio que contiene el flujo de trabajo. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryDomain -rd	domain_of_repository	Obligatorio si el repositorio está en un dominio que no sea el local. Dominio del servicio de repositorio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryUser -ru	user	Obligatorio para la autenticación nativa o de LDAP. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Nombre de usuario empleado para conectarse al repositorio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryPassword -rp	password	Obligatorio para la autenticación nativa o de LDAP. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Contraseña de usuario. Puede establecer una contraseña con la opción -rd o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rp tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
- RepositoryUserSecurity Domain -rsdn	repository_user_security_domain	Obligatorio para la autenticación de LDAP o de Kerberos. Opcional si el dominio usa la autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de PowerCenter.  El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si no especifica esta opción, el comando establece el dominio de seguridad del usuario del repositorio como nativo.
-FolderName -fn	repository_folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene el flujo de trabajo. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-Workflow -wf	workflow_name	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RunInstance -in	run_instance_name	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes. Utilice la opción -in o -id, pero no ambas.
-RunId -id	workflow_run_id	Número identificativo de ejecución (ID de ejecución) de la instancia de ejecución del flujo de trabajo. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes. Utilice la opción -in o -id, pero no ambas. <b>Nota:</b> Utilice esta opción si el flujo de trabajo no tiene un nombre de instancia de ejecución único.

## Help

Muestra las opciones y los argumentos para un comando infacmd.

Si omite el nombre del comando, infacmd muestra una lista de todos los comandos.

El comando infacmd Help emplea la siguiente sintaxis:

```
Help <-plugin_ID> [command]
```

Por ejemplo, si escribe `infacmd isp Help GetServiceStatus`, `infacmd` devuelve las siguientes opciones y argumentos para el comando `infacmd isp GetServiceStatus`:

```
GetServiceStatus
<-DomainName|-dn> domain_name <-UserName|-un> user_name <-Password|-pd> password [<-
Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds] <-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe la opción y el argumento de infacmd Help:

Opción	Argumento	Descripción
-	plugin_ID	Opcional. Describe de qué programa de infacmd se va a mostrar ayuda. El valor predeterminado es isp.
-	command	Opcional. Nombre del comando. Si omite el nombre del comando, infacmd muestra una lista de todos los comandos.

## ImportDomainObjects

Importa usuarios nativos, grupos nativos, funciones, conexiones y configuraciones de clúster desde un archivo XML a un dominio de Informática.

Si no desea importar todos los objetos del archivo, utilice un archivo de control de importación de infacmd para filtrar los objetos que desea importar.

Utilice los comandos ExportDomainObjects e ImportDomainObjects para migrar objetos entre dos dominios distintos de la misma versión. Para importar usuarios y grupos nativos desde dominios de versiones diferentes, utilice el comando infacmd isp ImportUsersAndGroups.

Al importar un grupo, se importan todos los subgrupos y usuarios del grupo.

Si se produce un error de memoria de Java al ejecutarse el comando, aumente la memoria del sistema disponible para infacmd. Para aumentar la memoria del sistema, configure el valor -Xmx en la variable de entorno ICMD\_JAVA\_OPTS.

El comando infacmd isp ImportDomainObjects emplea la siguiente sintaxis:

```
ImportDomainObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ImportFilePath|-fp> import_file_path
[<-ImportControlFile|-cp> import_control_file]
[<-ConflictResolution|-cr> resolution_type]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ImportDomainObjects:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p> <p>Para una cuenta de usuario nativa, si habilita la complejidad de la contraseña, utilice las siguientes directrices al crear o cambiar una contraseña:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La longitud de la contraseña debe ser de al menos ocho caracteres.</li> <li>- Debe ser una combinación de un carácter alfabético, un carácter numérico y un carácter no alfanumérico, como por ejemplo:  ! \ " # \$ % &amp;  ' ( ) * + ,  - . / : ; &lt; = &gt; ?  @ [ ] ^ _ ` {   }  ~</li> </ul> <p>Cuando se utilizan caracteres especiales en una contraseña, el shell a veces los interpreta de forma diferente. Por ejemplo, \$ se interpreta como una variable. En este caso, utilice un carácter de escape antes del carácter especial.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	<p>Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ImportFilePath -fp	import_file_path	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo XML desde el que se importarán los objetos.
-ImportControlFile -cp	import_control_file	Opcional. Ruta de acceso y nombre del archivo de control de importación que filtra los objetos que se importan.
-ConflictResolution -cr	resolution_type	<p>Opcional. Estrategia de resolución de conflictos. Puede especificar alguna de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cambiar nombre</li> <li>- reemplazar</li> <li>- reutilizar</li> </ul> <p>Esta opción se omite si se especifica una estrategia de resolución de conflictos en el archivo de control de importación. Si no se define ninguna estrategia de resolución de conflictos y se produce un conflicto, la importación no se realizará.</p> <p><b>Nota:</b> No puede utilizar la opción de cambio de nombre con una configuración de clúster.</p> <p><b>Nota:</b> No es necesaria la complejidad de la contraseña cuando se utiliza con la opción de reutilizar.</p>

# ImportUsersAndGroups

Importa usuarios y grupos nativos al dominio.

Ejecute el comando infacmd isp ImportUsersAndGroups para importar usuarios y grupos desde un archivo XML.

Si se produce un error de memoria de Java al ejecutarse el comando, aumente la memoria del sistema disponible para infacmd. Para aumentar la memoria del sistema, configure el valor -Xmx en la variable de entorno ICMD\_JAVA\_OPTS.

El comando ImportUsersAndGroups de infacmd isp emplea la siguiente sintaxis:

```
ImportUsersAndGroups

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExportFile|-ef> export_file_name

[<-ReuseDomainUsersAndGroups|-rd> If there is a conflict use the users and groups
defined in the target domain]

[<-exportedFromPowercenter|-epc> The export file containing users and groups has been
exported from an Informatica PowerCenter 8.6.1 domain]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando ImportUsersAndGroups de infacmd isp:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p> <p>Para una cuenta de usuario nativa, si habilita la complejidad de la contraseña, utilice las siguientes directrices al crear o cambiar una contraseña:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La longitud de la contraseña debe ser de al menos ocho caracteres.</li> <li>- Debe ser una combinación de un carácter alfabético, un carácter numérico y un carácter no alfanumérico, como por ejemplo:</li> </ul> <pre>! \ " # \$ % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; = &gt; ? @ [ ] ^ _ ` {   } ~</pre> <p>Cuando se utilizan caracteres especiales en una contraseña, el shell a veces los interpreta de forma diferente. Por ejemplo, \$ se interpreta como una variable. En este caso, utilice un carácter de escape antes del carácter especial.</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	<p>Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.</p>



Opción	Argumento	Descripción
-ExportFile -ef	export_file_name	Obligatorio. Nombre y ruta de acceso del archivo de exportación que contiene la información sobre los usuarios y grupos.
-ReuseDomainUsersAndGroups -rd	-	Opcional. Si hay un conflicto de nombres, infacmd mantiene los usuarios y grupos definidos en el dominio de destino. De manera predeterminada, el comando no se ejecuta si encuentra algún conflicto.
-exportedFromPowercenter -epc	-	Obligatorio si el archivo de exportación se exportó desde un dominio de la versión 8.6.1 de PowerCenter.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“ExportUsersAndGroups” en la página 528](#)

# ListAlertUsers

Enumera los usuarios suscritos a las alertas.

El comando infacmd isp ListAlertUsers emplea la siguiente sintaxis:

```
ListAlertUsers
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListAlertUsers:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

# listAllCustomLDAPTypes

Muestra la información de configuración de todos los tipos de LDAP personalizados que el dominio especificado utiliza.

El comando `infacmd isp ListLDAPConnectivity` emplea la siguiente sintaxis:

```
listAllCustomLDAPTypes  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd isp listAllCustomLDAPTypes`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## ListAllGroups

Enumera todos los grupos del dominio de seguridad nativo.

El comando infacmd isp ListAllGroups emplea la siguiente sintaxis:

```
ListAllGroups
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListAllGroups:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

# listAllLDAPConnectivity

Muestra la información de configuración de todas las configuraciones de LDAP que el dominio especificado utiliza.

El comando `infacmd isp ListLDAPConnectivity` emplea la siguiente sintaxis:

```
listAllLDAPConnectivity
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd isp listAllLDAPConnectivity`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## ListAllRoles

Enumera todas las funciones del dominio.

El comando infacmd isp ListAllRoles emplea la siguiente sintaxis:

```
ListAllRoles
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListAllRoles:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.



# ListAllUsers

Enumera todas las cuentas de usuario del dominio.

El comando infacmd isp ListAllUsers emplea la siguiente sintaxis:

```
ListAllUsers  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListAllUsers:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## ListConnectionOptions

Enumera las opciones de una conexión. Ejecute este comando para ver las opciones de configuración disponibles cuando se actualiza una conexión.

El comando infacmd isp ListConnectionOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListConnectionOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListConnectionOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	Obligatorio. Nombre de la conexión.

## ListConnectionPermissions

Enumera los permisos que un usuario o grupo tiene para una conexión.

El comando infacmd isp ListConnectionPermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListConnectionPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name|<RecipientGroupName|-rgn>
recipient_group_name>
<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListConnectionPermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	Obligatorio si no especifica el nombre de grupo del destinatario. Nombre de usuario cuyos permisos se van a enumerar.
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	Obligatorio si no especifica el nombre de usuario del destinatario. Nombre del grupo cuyos permisos se van a enumerar.
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain_name	Obligatorio si el destinatario pertenece a un dominio de seguridad de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el destinatario. El valor predeterminado es Nativo.
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	Obligatorio. Nombre de la conexión.

## ListConnectionPermissionsByGroup

Enumera todos los grupos que tienen permisos en una conexión y enumera los tipos de permisos.

El comando infacmd isp ListConnectionPermissionsByGroup emplea la siguiente sintaxis:

```
ListConnectionPermissionsByGroup
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp  
ListConnectionPermissionsByGroup:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	Obligatorio. Nombre de la conexión.

## ListConnectionPermissionsByUser

Enumera los usuarios que tienen permisos para una conexión y enumera el tipo de permisos.

El comando infacmd isp ListConnectionPermissionsByUser emplea la siguiente sintaxis:

```
ListConnectionPermissionsByUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListConnectionPermissionsByUser:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	Obligatorio. Nombre de la conexión.

## ListConnections

Enumera los nombres de conexión por tipo. Puede mostrar todos los tipos de conexiones o filtrar los resultados por un tipo de conexión.

El comando infacmd isp ListConnections emplea la siguiente sintaxis:

```
ListConnections
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-ConnectionType|-ct> connection_type]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListConnections:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ConnectionType -ct	connection_type	Opcional. Los resultados se pueden filtrar con la opción -ct. Utilice cualquier tipo de conexión compatible como el valor para la opción -ct. La entrada no distingue mayúsculas de minúsculas.  Para ver una lista de tipos de conexión que se deben utilizar con esta opción, ejecute el siguiente comando:  <pre>./infacmd.sh isp listConnections</pre> El comando enumera todos los tipos de conexión y las conexiones que se han configurado en el dominio.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

# ListConnectionOptions

Enumera las opciones de una conexión. Ejecute este comando para ver las opciones de configuración disponibles cuando se actualiza una conexión.

El comando `infacmd isp ListConnectionOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListConnectionOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp ListConnectionOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	Obligatorio. Nombre de la conexión.

## listCustomLDAPType

Muestra la información de configuración de un tipo de LDAP personalizado.

El comando `infacmd isp listCustomLDAPType` emplea la siguiente sintaxis:

```
listCustomLDAPType
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-CustomLDAPTypeName|-lt> custom_LDAP_type_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd isp listCustomLDAPType:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-CustomLDAPTypeName -lt	custom_LDAP_type_name	Obligatorio. Nombre del tipo de LDAP personalizado.

## ListDefaultOSProfiles

Enumera los perfiles del sistema operativo predeterminados para el usuario o el grupo especificados.

El comando infacmd isp ListDefaultOSProfiles emplea la siguiente sintaxis:

```
ListDefaultOSProfiles
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-RecipientName|-nm> recipient_name]
[<-RecipientSecurityDomain|-ns> security_domain_of_recipient]
[<-RecipientType|-ty> recipient_type]
[<-IndirectInheritance|-in> indirect_inheritance]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListDefaultOSProfiles:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informática.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-RecipientName -nm	recipient_name	Opcional. Nombre del usuario o nombre del grupo al que se asignará el perfil de sistema operativo predeterminado.
-RecipientSecurityDomain -ns	security_domain_of_recipient	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario, si se utiliza la autenticación de LDAP.
-RecipientType -ty	recipient_type	Opcional. Especifica si el destinatario es un usuario o un grupo. Especifique cualquiera de los siguientes valores: - UserIdentity - GroupIdentity
-IndirectInheritance -in	indirect_inheritance	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores: - true. Enumera los perfiles del sistema operativo de los que los usuarios o los grupos heredaron. - false. Enumera el perfil de sistema operativo que se ha asignado directamente a los usuarios o los grupos.

## ListDomainCiphers

Muestra una o varias de las siguientes listas de conjuntos de cifrado: lista negra, lista predeterminada, lista efectiva o lista blanca.

Cuando utilice una comunicación segura dentro del dominio y conexiones seguras a clientes web, Informatica usará una lista efectiva de conjuntos de cifrado para cifrar el tráfico. Informatica determina la lista efectiva de conjuntos de cifrado según las siguientes listas:

### Listado negro

La lista de conjuntos de cifrado que desea que el dominio de Informatica bloquee. Cuando un conjunto de cifrado se incluye en la lista negra, el dominio de Informatica lo elimina de la lista efectiva. Se pueden añadir conjuntos de cifrado de la lista predeterminada a la lista negra.

### Listado predeterminado

Lista de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica admite de forma predeterminada.



## Lista blanca

Lista de conjuntos de cifrado que quiere que el dominio de Informatica admita además de la lista predeterminada. Cuando se añade un conjunto de cifrado a la lista blanca, el dominio de Informatica lo añade a la lista efectiva. No es necesario añadir conjuntos de cifrado que están en la lista predeterminada a la lista blanca.

Utilice el comando ListDomainCiphers para ver las listas de conjuntos de cifrado.

El comando infacmd isp ListDomainCiphers emplea la siguiente sintaxis:

```
ListDomainCiphers

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-lists|-l> comma_separated_list_of_cipher_configurations...
(ALL,BLACK,WHITE,EFFECTIVE,DEFAULT)]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd isp ListDomainCiphers:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
- SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-lists -l	comma_separated_list_of_cipher_configurations	<p>Opcional. Lista de argumentos separados por comas que especifica los conjuntos de cifrado que desea mostrar.</p> <p>El argumento ALL muestra la lista negra, la lista predeterminada, la lista efectiva y la lista blanca.</p> <p>El argumento BLACK muestra la lista negra.</p> <p>El argumento DEFAULT muestra la lista predeterminada.</p> <p>El argumento EFFECTIVE muestra la lista de los conjuntos de cifrado que admite el dominio de Informatica.</p> <p>El argumento WHITE muestra la lista blanca.</p> <p><b>Nota:</b> En los argumentos se distingue entre mayúsculas y minúsculas.</p> <p>Si ejecuta el comando en un nodo de puerta de enlace y omite esta opción, se mostrarán todas las listas de conjuntos de cifrado.</p> <p>Si ejecuta el comando en un nodo de trabajo y omite esta opción, se mostrarán las listas de conjuntos de cifrado predeterminada y efectiva.</p>

## ListDomainLinks

Enumera los dominios con los que puede conectar el dominio local. Puede establecer enlaces entre dos dominios si desea intercambiar metadatos del repositorio entre ellos.

El comando infacmd isp ListDomainLinks emplea la siguiente sintaxis:

```
ListDomainLinks
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListDomainLinks:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puerto de los nodos de puerta de enlace del dominio local.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio local. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

# ListDomainOptions

Enumera las propiedades generales del dominio. Estas propiedades incluyen tiempo de espera de fiabilidad, límite del tiempo de espera de fiabilidad, intentos máximos de reinicio, período de reinicio, modo SSL y modo de distribución.

Para ejecutar el comando `infacmd isp ListDomainOptions`, es necesario tener permiso para el dominio.

El comando `infacmd isp ListDomainOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListDomainOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp ListDomainOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## ListFolders

Enumera las carpetas del dominio.

El comando infacmd isp ListFolders emplea la siguiente sintaxis:

```
ListFolders
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListFolders:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

# ListGridNodes

Enumera los nodos asignados a una cuadrícula.

Para ejecutar el comando `infacmd isp ListGridNodes`, es necesario tener permiso para el nodo.

El comando `infacmd isp ListGridNodes` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListGridNodes
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GridName|-gn> grid_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp ListGridNodes`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-GridName -gn	grid_name	Obligatorio. Nombre de la cuadrícula.

## ListGroupPermissions

Enumera los permisos del grupo sobre un objeto.

El comando infacmd isp ListGroupPermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListGroupPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingGroup|-eg> existing_group_name
[<-ExistingGroupSecurityDomain|-egn> existing_group_security_domain]
```

```
[<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListGroupPermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ExistingGroup -eg	existing_group_name	Obligatorio. Nombre del grupo al que desea asignar un permiso sobre un objeto.
-ExistingGroupSecurityDomain -egn	existing_group_security_domain_name	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el grupo al que desea asignar un permiso. El valor predeterminado es Nativo.
-ObjectType -ot	object_type	Obligatorio. Tipo de objeto que desea enumerar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio</li> <li>- Licencia</li> <li>- Nodo</li> <li>- Cuadrícula</li> <li>- Carpeta</li> <li>- OSProfile</li> </ul>

## ListGroupPrivileges

Enumera los privilegios asignados a un grupo del dominio. Puede enumerar los privilegios de grupo para cada aplicación del dominio.

El comando infacmd isp ListGroupPrivileges emplea la siguiente sintaxis:

```
ListGroupPrivileges
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GroupName|-gn> group_name
[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]
```

<-ServiceName|-sn> service\_name

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListGroupPrivileges:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-GroupName -gn	group_name	Obligatorio. Nombre del grupo cuyos privilegios desea enumerar.
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el grupo cuyos privilegios desea enumerar. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del dominio o aplicación de servicio para el que desea ver los privilegios.

## ListGroupsForUser

Enumera los grupos nativos a los que está asignado el usuario.

El comando infacmd isp ListGroupsForUser utiliza la siguiente sintaxis:

```
ListGroupsForUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListGroupsForUser:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Nombre del usuario para quien desea enumerar los grupos.
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El valor predeterminado es Nativo.

## ListLDAPConnectivity

Muestra los detalles de la configuración de LDAP especificada.

El comando infacmd isp ListLDAPConnectivity emplea la siguiente sintaxis:

```
ListLDAPConnectivity
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LDAPHostConfigurationName|-lcn> LDAP_host_configuration_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListLDAPConnectivity:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.



Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	Obligatorio. Nombre de la configuración de LDAP.

## ListLicenses

Enumera las licencias del dominio. Puede ver el nombre de la licencia y el número de serie de cada licencia.

Para ejecutar el comando infacmd isp ListLicenses, es necesario tener permiso para las licencias.

El comando infacmd isp ListLicenses emplea la siguiente sintaxis:

```
ListLicenses
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port ...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListLicenses:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## ListMonitoringOptions

Muestra las propiedades de supervisión generales.

El comando infacmd isp listMonitoringOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
listMonitoringOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp listMonitoringOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intentará establecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia. El valor predeterminado es 180 segundos.

# ListNodeOptions

Enumera las propiedades generales de un nodo. Las propiedades generales incluyen directorio de la copia de seguridad, perfil de la CPU, nivel de gravedad del error, puertos de proceso máximo y mínimo y umbrales de provisión de recursos.

Para ejecutar el comando `infacmd isp ListNodeOptions`, es necesario tener permiso para el nodo.

El comando `infacmd isp ListNodeOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListNodeOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp ListNodeOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo cuyas opciones desea enumerar.

## ListNodeResources

Enumera todos los recursos definidos para un nodo. Este comando indica el tipo y la disponibilidad de cada recurso.

Para ejecutar el comando infacmd isp ListNodeResources, es necesario tener permiso para el nodo.

El comando infacmd isp ListNodeResources emplea la siguiente sintaxis:

```
ListNodeResources

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name
```

```
[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListNodeResources:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo cuyos recursos desea enumerar.
-ResourceCategory -rc	resource_category	Opcional. Categoría de recursos que desea mostrar. Las categorías válidas incluyen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PCIS. Recurso para el Servicio de integración de PowerCenter.</li> <li>- DIS. Reservado para uso futuro.</li> </ul> El valor predeterminado es PCIS.

## ListNodeRoles

Muestra todas las funciones de un nodo del dominio.

El comando infacmd isp ListNodeRoles emplea la siguiente sintaxis:

```
ListNodeRoles
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListNodeRoles:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo.

## ListNodes

Enumera todos los nodos del dominio. Si no usa la opción de función de nodo, el comando enumera todos los nodos del dominio. Si utiliza la opción de función de nodo, el comando enumera los nodos con la función especificada.

El comando infacmd isp ListNodes emplea la siguiente sintaxis:

```
ListNodes
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```



```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-NodeRole|-nr> node_role SERVICE|COMPUTE|SERVICE_COMPUTE]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListNodes:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeRole -nr	node_role	Opcional. Función habilitada en los nodos que desea mostrar. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Service. Muestra los nodos con al menos la función de servicio.</li> <li>- Compute. Muestra los nodos con al menos la función de cálculo.</li> <li>- Service_compute. Muestra los nodos con las funciones de servicio y cálculo.</li> </ul> Si omite la opción, el comando enumera todos los nodos del dominio.

## ListOSProfiles

Enumera los perfiles del sistema operativo del dominio.

El comando infacmd isp ListOSProfile emplea la siguiente sintaxis:

```
ListOSProfiles
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListOSProfile:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

# ListRepositoryLDAPConfiguration

Enumera las opciones de configuración del servidor de LDAP como dirección del servidor de LDAP, ámbito de búsqueda y atributos de inicio de sesión.

Utilice este comando después de instalar Informatica para verificar la conexión entre el dominio y el servicio de directorio externo de LDAP.

Use infacmd isp SetRepositoryLDAPConfiguration para actualizar las opciones de configuración del servidor de LDAP para un dominio de Informatica. Este comando se usa cuando se actualiza un repositorio que usa autenticación de LDAP.

El comando infacmd isp ListRepositoryLDAPConfiguration emplea la siguiente sintaxis:

```
ListRepositoryLDAPConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListRepositoryLDAPConfiguration:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## ListRolePrivileges

Enumera los privilegios asignados a una función del dominio. Puede enumerar los privilegios de función para cada servicio de aplicación del dominio.

Puede enumerar los privilegios asignados a una función para el dominio y para cada tipo de servicio de aplicación del dominio.

El comando infacmd isp ListRolePrivileges emplea la siguiente sintaxis:

```
ListRolePrivileges
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RoleName|-rn> role_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de ListRolePrivileges:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-RoleName -rn	role_name	Obligatorio. Nombre de la función cuyos privilegios se van a enumerar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

## ListSecurityDomains

Enumera los dominios de seguridad LDAP y nativo del dominio.

El comando infacmd isp ListSecurityDomains emplea la siguiente sintaxis:

```
ListSecurityDomains
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListSecurityDomains:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## ListServiceLevels

Enumera los niveles de servicio definidos para el dominio. Puede enumerar el nombre, la prioridad de distribución y el tiempo de espera de distribución máximo para cada nivel de servicio.

El comando infacmd isp ListServiceLevels emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceLevels
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```



```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListServiceLevels:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

# ListServiceNodes

Enumera los nodos o cuadrícula asignados a un servicio.

Si este comando devuelve un nombre de cuadrícula, puede ejecutar el comando infacmd isp ListGridNodes para enumerar los nodos de la cuadrícula.

Para ejecutar el comando infacmd isp ListServiceNodes, es necesario tener permiso para el servicio.

El comando infacmd isp ListServiceNodes emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceNodes

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListServiceNodes:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“ListGridNodes” en la página 596](#)

# ListServicePrivileges

Enumera los privilegios para un tipo de servicio de aplicación o dominio.

El comando infacmd isp ListServicePrivileges emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServicePrivileges
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
[<-ServiceType|-st> service_type AS|CMS|LDM|MM|MRS|RS|TDM|TDW|DOMAIN]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListServicePrivileges:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceType -st	service_type	Opcional. Tipo de aplicación de servicio o dominio cuyos privilegios desea ver. Los tipos de servicio pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AS. Servicio del analista</li> <li>- CMS. Servicio de administración de contenido</li> <li>- CS. Servicio de catálogo</li> <li>- MM. Servicio de Metadata Manager</li> <li>- MRS. Servicio de repositorio de modelos</li> <li>- RS. Servicio de repositorio de PowerCenter</li> <li>- TDM. Servicio de Test Data Manager</li> <li>- TDW. Servicio de Test Data Warehouse</li> <li>- DOMAIN. Dominio</li> </ul>

## ListServices

Enumera los servicios del dominio.

El comando infacmd isp ListServices emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServices

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-ServiceType|-st> service_type AS|BW|CMS|DIS|ES|IHS|IS|LDM|MM|MRS|RMS|RS|SCH|SEARCH|TDM|TDW|WS]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListServices:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceType -st	service_type	Opcional. Enumera todos los servicios de un tipo específico. Los tipos de servicio pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AS. Servicio del analista</li> <li>- BW. Servicio SAP BW</li> <li>- CMS. Servicio de administración de contenido</li> <li>- DIS. Servicio de integración de datos</li> <li>- ES. Servicio de correo electrónico</li> <li>- IHS. Servicio de clúster de Informática</li> <li>- IS. Servicio de integración de PowerCenter</li> <li>- CS. Servicio de catálogo</li> <li>- MM. Servicio de Metadata Manager</li> <li>- MRS. Servicio de repositorio de modelos</li> <li>- RMS. Servicio de administrador de recursos</li> <li>- RS. Servicio de repositorio de PowerCenter</li> <li>- SCH. Servicio de programador</li> <li>- SEARCH. Servicio de búsqueda</li> <li>- TDM. Servicio de Test Data Manager</li> <li>- TDW. Servicio de Test Data Warehouse</li> <li>- WS. Concentrador de servicios web</li> </ul>

## ListSMTPOptions

Muestra las propiedades de configuración de SMTP del dominio. La configuración de SMTP se utiliza para enviar al dominio alertas y notificaciones de cuadro de mandos.

El comando infacmd isp ListSMTPOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListSMTPOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListSMTPOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.



TEMAS RELACIONADOS

- [“UpdateSMTPOptions” en la página 768](#)

# ListUserPermissions

Enumera los objetos de dominio sobre los que el usuario tiene permisos.

El comando infacmd isp ListUserPermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListUserPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]

[<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListUserPermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Cuenta de usuario cuyos privilegios desea enumerar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

Opción	Argumento	Descripción
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_do main_name	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario cuyos privilegios desea enumerar. El valor predeterminado es Nativo.
-ObjectType -ot	object_type	Obligatorio. Tipo de objeto que desea enumerar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio</li> <li>- Licencia</li> <li>- Nodo</li> <li>- Cuadrícula</li> <li>- Carpeta</li> <li>- OSPProfile</li> </ul>

## ListUserPrivileges

Enumera los privilegios asignados a un usuario del dominio. Puede enumerar los privilegios de usuario para cada servicio de aplicación del dominio.

El comando `infacmd isp ListUserPrivileges` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListUserPrivileges
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListUserPrivileges:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Cuenta de usuario cuyos privilegios desea enumerar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario cuyos privilegios desea enumerar. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del dominio o aplicación de servicio para el que desea ver los privilegios.

## infacmd ListWeakPasswordUsers

Enumera los usuarios con contraseñas que no cumplen la directiva de contraseñas.

El comando infacmd ListWeakPasswordUsers utiliza la siguiente sintaxis:

```
ListWeakPasswordUsers
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ListWeakPasswordUsers:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Especifique los nombres de host y los números de puerto de los nodos de puerta de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia. El valor predeterminado es 180 segundos.

## migrateUsers

Migra los grupos, las funciones, los privilegios y los permisos de usuarios de un dominio de seguridad nativo a los usuarios de uno o más dominios de seguridad de LDAP. Antes de que configure un dominio para emplear autenticación Kerberos, debe migrar los usuarios a un dominio de seguridad de LDAP.

Para obtener más información sobre el comando migrateUsers, consulte la *Guía de seguridad de Informática*.

El comando infacmd isp migrateUsers utiliza la siguiente sintaxis:

```
migrateUsers
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> administrator_user_name
<-Password|-pd> administrator_password
[<-SecurityDomain|-sdn>|security_domain]
[<-Gateway|-hp>|gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds ]
<-UserMigrationFile|-umf> user_migration_file
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp migrateUsers:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	administrator_user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	administrator_password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. <b>Nota:</b> Este es el dominio de seguridad de la cuenta de usuario que se utiliza para conectarse al dominio, no el dominio de seguridad al que se migrarán que los usuarios.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Opcional. Utilícelo si la información sobre la conectividad de la puerta de enlace del archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-UserMigrationFile -umf	user_migration_file	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo de migración de usuario. El archivo de migración de usuario es un archivo de texto que contiene la lista de usuarios nativos y los usuarios de LDAP correspondientes. Las entradas deben tener el formato siguiente:  Native/<SourceUserName>,LDAP/<TargetUsername>  Por ejemplo, para migrar un usuario llamado User1 desde el dominio de seguridad nativo a un usuario llamado User1 en un dominio de seguridad de LDAP, añada la siguiente línea al archivo de migración de usuario:  Native/User1,LDAP/User1  El comando omite las entradas con nombres de usuario de origen o de destino duplicados.

## MoveFolder

Mueve una carpeta.

El comando infacmd isp MoveFolder emplea la siguiente sintaxis:

```
MoveFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-OriginalPath|-op> original_folder_path
<-FolderPath|-fp> full_folder_path
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp MoveFolder:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-OriginalPath -op	original_folder_path	Obligatorio. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta que desea mover. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>
-FolderPath -fp	full_folder_path	Obligatorio. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la ubicación de la carpeta de destino. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>

## MoveObject

Mueve un objeto a otra carpeta.

El comando infacmd isp MoveObject emplea la siguiente sintaxis:

```
MoveObject
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectName|-on> object_name
<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID
<-FolderPath|-fp> full_folder_path
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp MoveObject:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ObjectName -on	object_name	Obligatorio. Nombre del objeto que desea mover.

Opción	Argumento	Descripción
-ObjectType -ot	object_type	Obligatorio. Tipo de objeto que desea mover: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio</li> <li>- Licencia</li> <li>- Nodo</li> <li>- Cuadrícula</li> </ul>
-FolderPath -fp	full_folder_path	Obligatorio. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta a la que desea mover el objeto. Debe tener el siguiente formato: <pre>/parent_folder/child_folder</pre>

## Ping

Hace ping a un dominio, servicio, host de la puerta de enlace del dominio o nodo. Si el objeto está disponible, este comando muestra un mensaje indicando que el objeto está disponible en un puerto específico del equipo host de la puerta de enlace. Si el objeto no está disponible, este comando muestra un mensaje indicando que no ha podido recibir respuesta del objeto.

Use este comando para solucionar problemas de conexión de redes. Para ejecutar el comando `infacmd isp Ping`, es necesario tener permiso para el objeto al que se desea hacer ping.

El comando `infacmd isp Ping` no muestra los resultados de los procesos de servicio individuales.

El comando `infacmd isp Ping` emplea la siguiente sintaxis:

```
Ping
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
[<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp Ping`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción <code>-dn</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción <code>-dn</code> tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Opcional. Nombre del servicio al que desea hacerle ping. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

Opción	Argumento	Descripción
-GatewayAddress -dg	domain_gateway_host:port	Obligatorio si no especifica la opción -DomainName o si necesita hacer ping a otro dominio. Nombre del equipo host de la puerta de enlace y número de puerto.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## PingDomain

Hace ping a todos los nodos y servicios de un dominio. Muestra el estado del dominio, los nodos y los servicios. Puede elegir escribir la salida en un archivo de texto o .csv.

La salida utiliza los siguientes formatos para mostrar el estado del dominio, los nodos y los servicios:

- Dominio. MASTER\_NODE\_NAME, STATUS, HOST:PORT.
- Nodo. DOMAIN\_NAME, NODE\_NAME, STATUS, HOST:PORT.
- Servicio. SERVICE\_NAME, NODE\_NAME, STATUS, HOST:PORT.

Si un servicio está deshabilitado en el dominio, el estado muestra DISABLED. La salida no muestra el nombre del nodo, el nombre de host y el número de puerto.

Si el servicio se ejecuta en una malla, el comando realiza un ping en cada nodo de la malla. La salida muestra el estado del servicio en cada nodo.

El comando infacmd isp PingDomain emplea la siguiente sintaxis:

```
PingDomain
[<-DomainName|-dn> domain_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-of> output_file_name]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp PingDomain:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-Format -fm	format_TEXT_CSV	Opcional. Formato en el que se muestra el estado del dominio, los nodos y los servicios. Puede especificar TEXT o CSV. El formato predeterminado es TEXT.
-OutputFile -of	output_file_name	El nombre y la ruta de acceso del archivo en el que desea escribir el archivo de salida.

## PrintSPNAndKeytabNames

Genera la lista de SPN y de nombres de archivo de tabla de claves de los nodos y los servicios del dominio. El dominio de Informatica requiere un archivo de tabla de claves para cada SPN. Es posible que deba pedirle al administrador de Kerberos que añada los SPN a la base de datos principal y que cree los archivos de tabla de claves. Los SPN y los nombres de archivo de tabla de claves distinguen mayúsculas de minúsculas.

El comando `infacmd isp PrintSPNAndKeytabNames` utiliza la siguiente sintaxis:

```
PrintSPNAndKeytabNames
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-of> output_file_name]
[<-DomainNodes|-dns> Node1:HostName1 Node2:HostName2 ...]
[<-ServiceProcesses|-sps> ServiceName1:NodeName1 ServiceName2:NodeName2...]
[<-SPNShareLevel|-spnSL> SPNShareLevel PROCESS|NODE]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp PrintSPNAndKeytabNames`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	Obligatorio. Nombre del dominio de Kerberos al que pertenecen los servicios del dominio de Informatica. El nombre del ámbito debe estar en mayúsculas y distingue entre mayúsculas y minúsculas.
-Format -fm	format_TEXT_CSV	Opcional. Formato del archivo de salida. Los tipos válidos son: - Texto - CSV  Si no especifica ningún formato, <code>infacmd</code> usa el formato de texto con líneas ajustadas a 80 caracteres.

Opción	Argumento	Descripción
-OutputFile -of	output_file_name	Opcional. Nombre y ruta de archivo correspondientes al archivo de salida.  Si no especifica ningún nombre de archivo de salida, infacmd muestra los eventos de registro en la pantalla.
-DomainNodes -dns	NodeName:HostName [NombreDeNodo:NombreDeHost]	El nombre del nodo y el nombre de host completo del equipo que hospeda el nodo. Utilice el siguiente formato: NombreDeNodo:NombreDeHost  Puede generar SPN y nombres de archivo de tabla de claves para varios nodos. Separe cada par de nombre de nodo y nombre de host con un espacio.
-ServiceProcesses -sps	ServiceName:Nodename [NombreDeServicio:NombreDeNodo]	Opcional. El nombre del servicio que desea crear en el dominio de Informatica y el nombre del nodo en el que se ejecutará el servicio. Use el siguiente formato: NombreDeServicio:NombreDeNodo  Puede generar SPN y nombres de archivo de tabla de claves para varios servicios. Separe cada par de nombre de servicio y nombre de nodo con un espacio.  <b>Nota:</b> Los archivos de tabla de claves para los servicios de aplicación del dominio no tienen que estar disponibles al configurar el dominio para utilizar la autenticación Kerberos. Puede añadir el SPN del servicio a la base de datos principal y crear la tabla de claves una vez que haya cambiado la autenticación del dominio de Informatica, pero antes de habilitar el servicio.
SPNShareLevel -spnSL	SPNShareLevel PROCESS[NODE]	Opcional. Indica el nivel principal de servicio del dominio. Establezca la propiedad en uno de los siguientes niveles: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proceso. El dominio necesita un nombre principal de servicio (SPN) y un archivo de tabla de claves únicos para cada nodo y cada servicio en un nodo. El número de SPN y de archivos de tabla de claves necesarios para cada nodo depende del número de procesos del servicio que se ejecutan en el nodo. Se recomienda para dominios de producción.</li> <li>- Nodo. El dominio utiliza un SPN y un archivo de tabla de claves para el nodo y todos los servicios que se ejecutan en el nodo. También se necesita otro SPN y un archivo de tabla de claves para todos los procesos de HTTP en el nodo. Se recomienda para dominios de prueba y desarrollo. Se recomienda para dominios de prueba y desarrollo.</li> </ul> El valor predeterminado es el proceso.

## PurgeLog

Purga eventos de registro. Puede purgar eventos de registro para un dominio o servicios de aplicación como, por ejemplo, el servicio de integración de PowerCenter, el servicio de integración de datos y el concentrador de servicios web.

El comando infacmd isp PurgeLog emplea la siguiente sintaxis:

```
PurgeLog
<-DomainName|-dn> domain_name
```



```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-BeforeDate|-bd> before_date

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp PurgeLog:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-BeforeDate -bd	before_date	Obligatorio. Purga eventos de registro que han tenido lugar antes de esta fecha y hora. Introduzca la fecha y hora en uno de los formatos siguientes: - MM/dd/yyyy - yyyy-MM-dd

## PurgeMonitoringData

Purga los datos de supervisión del repositorio de modelos.

El comando `purgeMonitoringData` emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-NumDaysToRetain|-ndr> num_days_to_retain]

[<-NumDaysToRetainDetailedStat|-ndrds> num_days_to_retain_detailed_stat]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de purgeMonitoringData:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad del usuario. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatoria si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intentará establecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia. El valor predeterminado es 180 segundos.
-NumDaysToRetain -ndr	num_days_to_retain	Opcional. Cantidad de días de promedios de datos que se conservarán en el repositorio de modelos.  Por ejemplo, si introduce 180, el servicio de repositorio de modelos purgará todos los promedios de datos cuya antigüedad sea mayor a 180 días.  El valor mínimo es 0. El valor máximo es 366. La opción -ndr utiliza de forma predeterminada el valor de la opción <b>Conservar datos históricos de resumen</b> de la configuración de supervisión.
-NumDaysToRetainDetailedStat -ndrds	num_days_to_retain_detailed_stat	Opcional. Cantidad de días de datos por minuto que se conservarán en el repositorio de modelos.  Por ejemplo, si introduce 7, el servicio de repositorio de modelos purgará todos los promedios de datos cuya antigüedad sea mayor a 7 días.  El valor mínimo es 0. El valor máximo es 14. La opción -ndrds utiliza de forma predeterminada el valor de la opción <b>Conservar datos históricos detallados</b> de la configuración de supervisión.

## RemoveAlertUser

Anula la suscripción de un usuario a los correos electrónicos de notificación de alertas. El comando infacmd isp RemoveAlertUser se puede ejecutar para cualquier usuario.

El comando infacmd isp RemoveAlertUser emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveAlertUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-AlertUser|-au> user_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveAlertUser:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-AlertUser -au	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario cuya suscripción a las alertas desea anular.

## RemoveConnection

Quita una conexión del dominio.

El comando infacmd isp RemoveConnection emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveConnection
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveConnection:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConnectionName -cn	connection_name	Nombre de la conexión que se va a quitar.

## RemoveConnectionPermissions

Quita permisos de conexión de un usuario o grupo.

El comando infacmd isp RemoveConnectionPermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveConnectionPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name|<ReceipeintGroupName|-rgn>
recipeint_group_name>
<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveConnectionPermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	Obligatorio si no especifica el nombre de grupo del destinatario. Nombre del usuario cuyos permisos se van a quitar.
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	Obligatorio si no especifica el nombre de usuario del destinatario. Nombre del grupo cuyos permisos de conexión se van a quitar.
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain_name	Obligatorio si el destinatario pertenece a un dominio de seguridad de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el destinatario. El valor predeterminado es Nativo.
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	Obligatorio. Nombre de la conexión.

## removeCustomLDAPType

Elimina el tipo de LDAP personalizado especificado.

El comando infacmd isp removeCustomLDAPType emplea la siguiente sintaxis:

```
removeCustomLDAPType
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-CustomLDAPTypeName|-lt> custom_LDAP_type_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd isp removeCustomLDAPType:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-CustomLDAPTypeName -lt	custom_LDAP_type_name	Obligatorio. Nombre del tipo de LDAP personalizado que se va a eliminar.

## RemoveDomainLink

Quita un dominio vinculado. Cuando se quita un dominio vinculado, no se podrán intercambiar los metadatos del repositorio entre los dominios local y el vinculado. Esto puede resultar útil cuando ya no es necesario acceder a un servicio de repositorio de PowerCenter en otro dominio.

El comando infacmd isp RemoveDomainLink emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveDomainLink
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LinkedDomainName|-ld> linked_domain_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveDomainLink:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puerto de los nodos de puerta de enlace del dominio local.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio local. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-LinkedDomainName -ld	linked_domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio del que desea quitar una conexión.

# RemoveFolder

Quita una carpeta del dominio. Antes de quitar una carpeta, asegúrese de que esté vacía.

La carpeta debe estar vacía.

El comando infacmd isp RemoveFolder emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveFolder

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-FolderPath|-fp> full_folder_path
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveFolder:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Obligatorio. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta que desea quitar. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>

## RemoveGrid

Quita una cuadrícula del dominio. Antes de quitar una cuadrícula, debe anular la asignación de la cuadrícula con el servicio de integración de PowerCenter o el servicio de integración de datos.

El comando `infacmd isp RemoveGrid` emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveGrid

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

<-GridName|-gn> grid\_name

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveGrid:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	contraseña	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación de Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-GridName -gn	grid_name	Obligatorio. Nombre de la cuadrícula que desea quitar.



# RemoveGroup

Quita un grupo del dominio de seguridad nativo.

El comando infacmd isp RemoveGroup emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveGroup  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-GroupName|-gn> group_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveGroup:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-GroupName -gn	group_name	Obligatorio. Nombre del grupo que desea quitar.

## RemoveGroupPermission

Quita un permiso del grupo sobre un objeto.

El comando infacmd isp RemoveGroupPermission emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveGroupPermission
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingGroup|-eg> existing_group_name
[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]
```

<-ObjectName|-on> object\_name

<-ObjectType|-ot> object\_type\_SERVICE\_LICENSE\_NODE\_GRID\_FOLDER\_OSPROFILE

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveGroupPermission:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ExistingGroup -eg	existing_group_name	Obligatorio. Nombre del grupo al que desea asignar un permiso sobre un objeto.
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el grupo al que desea asignar un permiso. El valor predeterminado es Nativo.
-ObjectName -on	object_name	Nombre del objeto que desea eliminar del permiso de acceso del grupo.
-ObjectType -ot	object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE	Obligatorio. El tipo de objeto. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio</li> <li>- Licencia</li> <li>- Nodo</li> <li>- Cuadrícula</li> <li>- Carpeta</li> <li>- OSPProfile</li> </ul>

## RemoveGroupPrivilege

Quita un privilegio de un grupo del dominio. Puede quitar un privilegio de un grupo del dominio o de un servicio de aplicación del dominio.

El comando infacmd isp RemoveGroupPrivilege emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveGroupPrivilege
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```

<-GroupName|-gn> group_name

[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveGroupPrivilege:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-GroupName -gn	group_name	Obligatorio. Nombre del grupo del que se va a quitar el privilegio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el grupo al que se le está quitando el privilegio. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del dominio o aplicación de servicio para el que desea ver los privilegios.
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	Obligatorio. Nombre totalmente cualificado del privilegio que desea asignar al grupo. Los nombres totalmente cualificados incluyen al nombre del grupo del privilegio y al nombre del privilegio. Por ejemplo, un nombre de privilegio totalmente cualificado del servicio de repositorio es carpeta/crear. Si el nombre del privilegio incluye espacios, escriba la ruta de acceso entre comillas, como se indica a continuación:  "Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution"  Si el nombre del privilegio incluye el carácter especial "/", añada antes el carácter de escape "\", tal como se muestra a continuación:  "Model/View Model/Export\Import Models"

## removeLDAPConnectivity

Elimina la configuración de LDAP especificada.

El comando infacmd isp removeLDAPConnectivity emplea la siguiente sintaxis:

```
removeLDAPConnectivity
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-LDAPHostConfigurationName|-lcn> LDAP_host_configuration_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd isp removeLDAPConnectivity`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.infra</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	Obligatorio. Nombre de la configuración de LDAP que se va a eliminar.

## RemoveLicense

Quita una licencia del dominio. Antes de ejecutar este comando, debe deshabilitar los servicios asignados a la licencia.

Quita una licencia de un dominio cuando vence o cuando el usuario desea transferir la licencia a otro dominio.

El comando `infacmd isp RemoveLicense` emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveLicense
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LicenseName|-ln> license_name
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveLicense:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio. Nombre de la licencia que desea quitar.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“DisableService” en la página 509](#)
- [“UnassignLicense” en la página 712](#)

# RemoveNode

Quita un nodo del dominio. Si el nodo se está ejecutando, primero debe cerrarlo.

El comando `infacmd isp RemoveNode` emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveNode

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp RemoveNode`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo que desea quitar.

## RemoveNodeResource

Quita un recurso de un nodo. Se puede quitar un recurso de archivo, directorio o personalizado de un nodo. No se puede quitar un recurso de conexión de un nodo.

Cuando un Servicio de integración de PowerCenter se ejecuta en una malla, el equilibrador de carga puede utilizar recursos para distribuir las tareas de sesión, comando y espera de evento predefinidas. Si el Servicio de integración de PowerCenter está configurado para comprobar los recursos, el equilibrador de carga distribuye tareas en los nodos en los que se añaden y se habilitan los recursos. Si quita un recurso que es necesario para la tarea de sesión o comando, la tarea ya no podrá ejecutarse en ese nodo.

El comando infacmd isp RemoveNodeResource emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveNodeResource

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]

<-ResourceType|-rt> resource_type("Custom", "File Directory")

<-ResourceName|-rn> resource_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveNodeResource:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo que tiene el recurso que desea quitar.
-ResourceCategory -rc	resource_category	Opcional. Categoría de recurso que desea quitar. Las categorías válidas incluyen: - PCIS. Recurso para el Servicio de integración de PowerCenter. - DIS. Reservado para uso futuro. El valor predeterminado es PCIS.
-ResourceType -rt	resource_type	Obligatorio. Tipo de recurso que desea quitar. Los tipos válidos son: - Personalizar - Directorio de archivos
-ResourceName -rn	resource_name	Obligatorio. Escriba el nombre completo del recurso que desea quitar. Para enumerar los nombres de todos los recursos disponibles para un nodo, ejecute el comando infacmd isp ListNodeResources.

## RemoveOSProfile

Quita un perfil de sistema operativo del dominio.

El comando infacmd isp RemoveOSProfile emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveOSProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-OSProfileName|-on> OSProfile_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveOSProfile:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-OSProfileName -on	OSProfile_name	Obligatorio. Nombre del perfil del sistema operativo que desea quitar.

# RemoveRole

Quita una función personalizada del dominio. Si quita una función personalizada, la función personalizada y todos los privilegios que incluía se quitarán de todo usuario o grupo asignado a la función.

El comando `infacmd isp RemoveRole` emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveRole

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-RoleName|-rn> role_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp RemoveRole`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-RoleName -rn	role_name	Obligatorio. Nombre de la función que desea quitar.

## RemoveRolePrivilege

Quita un privilegio de una función del dominio o de una función de un servicio de la aplicación que esté dentro del dominio.

El comando RemoveRolePrivilege de infacmd isp emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveRolePrivileges
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RoleName|-rn> role_name
<-ServiceType|-st> service_type AS|CMS|LDM|MM|MRS|RS|TDM|TDW|DOMAIN]
```



<-PrivilegePath|-pp> path\_of\_privilege

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando RemoveRolePrivilege de infacmd isp:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-RoleName -rn	role_name	Obligatorio. Nombre de la función de la que se va a quitar el privilegio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-ServiceType -st	service_type	Obligatorio. Dominio o tipo de servicio de la aplicación del que desea quitar el privilegio de la función.  Los tipos de servicio pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AS. Servicio del analista</li> <li>- CMS. Servicio de administración de contenido</li> <li>- CS. Servicio de catálogo</li> <li>- MM. Servicio de Metadata Manager</li> <li>- MRS. Servicio de repositorio de modelos</li> <li>- RS. Servicio de repositorio de PowerCenter</li> <li>- TDM. Servicio de Test Data Manager</li> <li>- TDW. Servicio de Test Data Warehouse</li> <li>- DOMAIN. Dominio</li> </ul>
-PrivilegePath -pp>	path_of_privilege	Obligatorio. Nombre totalmente cualificado del privilegio que desea asignar al grupo. Los nombres totalmente cualificados incluyen al nombre del grupo del privilegio y al nombre del privilegio. Por ejemplo, un nombre de privilegio totalmente cualificado del servicio de repositorio es carpeta/crear. Si el nombre del privilegio incluye espacios, escriba la ruta de acceso entre comillas, como se indica a continuación:  "Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution"  Si el nombre del privilegio incluye el carácter especial "/", añada antes el carácter de escape "\", tal como se muestra a continuación:  "Model/View Model/Export\Import Models"

## RemoveService

Quita un servicio de aplicación del dominio. Antes de quitar un servicio debe deshabilitarlo.

El comando infacmd isp RemoveService emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio que desea quitar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

# RemoveServiceLevel

Quita un nivel de servicio. Cuando quita un nivel de servicio, el administrador de flujos de trabajo no actualiza las tareas que utilizan el nivel de servicio. Si un nivel de servicio de flujo de trabajo no existe en el dominio, el equilibrador de carga distribuye las tareas con el nivel de servicio predeterminado.

El comando `infacmd isp RemoveServiceLevel` emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveServiceLevel

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceLevelName|-ln> service_level_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp RemoveServiceLevel`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceLevelName -ln	service_level_name	Obligatorio. Nombre del nivel de servicio que desea quitar.

## RemoveUser

Quita una cuenta de usuario del dominio de seguridad nativo. No puede quitar las cuentas de usuario en los dominios de seguridad LDAP.

El comando `infacmd isp RemoveUser` emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveUser:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Cuenta de usuario que desea quitar.

# RemoveUserFromGroup

Quita un usuario nativo o de LDAP de un grupo nativo del dominio.

El comando infacmd isp RemoveUserFromGroup emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveUserFromGroup  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name  
  
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]  
  
<-GroupName|-gn> group_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveUserFromGroup:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Nombre del usuario que desea quitar.
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario que desea quitar. El valor predeterminado es Nativo.
-GroupName -gn	group_name	Obligatorio. Nombre del grupo del que desea quitar al usuario.

## RemoveUserPermission

Quita un permiso de usuario sobre un objeto.

El comando infacmd isp RemoveUserPermission emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveUserPermission
<-DomainName|-dn> domain_name
```



```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]

<-ObjectName|-on> object_name

<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE

```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RemoveUserPermission:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT.
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Nombre del usuario al que desea asignar un permiso sobre un objeto.
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario al que desea asignar un permiso. El valor predeterminado es Nativo.
-ObjectName -on	object_name	Nombre del objeto del que desea eliminar el permiso de acceso del usuario.
-ObjectType -ot	object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE	Obligatorio. El tipo de objeto. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio</li> <li>- Licencia</li> <li>- Nodo</li> <li>- Cuadrícula</li> <li>- Carpeta</li> <li>- OSProfile</li> </ul>

# RemoveUserPrivilege

Quita un privilegio de un usuario del dominio o de un usuario de un servicio de aplicación que esté dentro del dominio.

El comando `infacmd isp RemoveUserPrivilege` emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveUserPrivilege

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security

<-ServiceName|-sn> service_name

<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp RemoveUserPrivilege`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
ExistingUserName -eu	existing_user_name	Obligatorio. Cuenta de usuario de la que va a quitar el privilegio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario al que se le está quitando el privilegio. El valor predeterminado es Nativo.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del dominio o aplicación de servicio para el que desea ver los privilegios.
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	<p>Obligatorio. Nombre totalmente cualificado del privilegio que desea asignar al grupo. Los nombres totalmente cualificados incluyen al nombre del grupo del privilegio y al nombre del privilegio. Por ejemplo, un nombre de privilegio totalmente cualificado del servicio de repositorio es carpeta/crear. Si el nombre del privilegio incluye espacios, escriba la ruta de acceso entre comillas, como se indica a continuación:</p> <p>"Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution"</p> <p>Si el nombre del privilegio incluye el carácter especial "/", añada antes el carácter de escape "\", tal como se muestra a continuación:</p> <p>"Model/View Model/Export\ /Import Models"</p>

## RenameConnection

Cambia el nombre de una conexión. Al cambiar el nombre de una conexión, la herramienta del desarrollador y Analyst Tool actualizan los trabajos que utilizan la conexión.

**Nota:** Las aplicaciones implementadas y los archivos de parámetros identifican una conexión por el nombre, no por el ID de conexión. Por lo tanto, al cambiar el nombre de una conexión, debe volver a implementar todas las aplicaciones que utilizan la conexión. También debe actualizar todos los archivos de parámetros que utilizan el parámetro de conexión.

El comando infacmd isp RenameConnection usa la siguiente sintaxis:

```
RenameConnection
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
<-NewConnectionName|-ncn> new_connection_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RenameConnection:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConnectionName -cn	connection_name	Obligatorio. Nombre de la conexión existente.
-NewConnectionName -ncn	new_connection_name	Obligatorio. Nombre de la conexión nueva. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. No puede tener más de 128 caracteres, espacios ni los siguientes caracteres especiales: ~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ] }   \ : ; " ' < , > . ? /

## ResetPassword

Restablece la contraseña de un usuario del dominio.

El comando infacmd isp ResetPassword emplea la siguiente sintaxis:

```
ResetPassword
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ResetUserName|-ru> reset_user_name
<-ResetUserPassword|-rp> reset_user_password
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ResetPassword:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.



Opción	Argumento	Descripción
-ResetUserName -ru	reset_user_name	Obligatorio. Nombre del usuario cuya contraseña desea restablecer.
-ResetUserPassword -rp	reset_user_password	<p>Obligatorio. Nueva contraseña del usuario. Puede establecer una contraseña con la opción -rp o con la variable de entorno INFA_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rp tendrá preferencia.</p> <p>Para una cuenta de usuario nativa, si habilita la complejidad de la contraseña, utilice las siguientes directrices al crear o cambiar una contraseña:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La longitud de la contraseña debe ser de al menos ocho caracteres.</li> <li>- Debe ser una combinación de un carácter alfabético, un carácter numérico y un carácter no alfanumérico, como por ejemplo:</li> </ul> <pre>! \ " # \$ % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; = &gt; ? @ [ ] ^ _ ` {   } ~</pre> <p>Cuando se utilizan caracteres especiales en una contraseña, el shell a veces los interpreta de forma diferente. Por ejemplo, \$ se interpreta como una variable. En este caso, utilice un carácter de escape antes del carácter especial.</p>

## RunCPUProfile

Calcula el perfil de la CPU para un nodo.

**Nota:** Este comando tarda aproximadamente cinco minutos y usa el 100% de una CPU en el equipo.

El comando infacmd isp RunCPUProfile emplea la siguiente sintaxis:

```
RunCPUProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp RunCPUProfile:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo cuyo perfil de CPU desea calcular.

# SetConnectionPermissions

Asigna permisos sobre una conexión a un usuario o a un grupo tras quitar los permisos anteriores.

El comando infacmd isp SetConnectionPermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
SetConnectionPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name|<-RecipientGroupName|-rgn>
recipient_group_name>

<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

[<-Permission|-p> permission_READ|WRITE|EXECUTE|GRANT|ALL
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp SetConnectionPermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	Obligatorio si no especifica el nombre de grupo del destinatario. Nombre del usuario al que se asignan permisos para la conexión.
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	Obligatorio si no especifica el nombre de usuario del destinatario. Nombre del grupo al que se asignan permisos para la conexión.
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain_name	Obligatorio si el destinatario pertenece a un dominio de seguridad de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el destinatario. El valor predeterminado es Nativo.
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	Obligatorio. Nombre de la conexión.
-Permission -p	permission	<p>Obligatorio. Tipo de permiso que se va a asignar. Especifique uno o más de los siguientes valores, separados entre sí por un espacio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- READ</li> <li>- WRITE. Lectura y escritura.</li> <li>- EXECUTE</li> <li>- GRANT. Lectura y concesión.</li> <li>- ALL. Lectura, escritura, ejecución y concesión.</li> </ul>

# SetRepositoryLDAPConfiguration

Actualiza la configuración del servidor de LDAP para un repositorio de PowerCenter.

Es posible que necesite actualizar la información de conexión entre el repositorio y el servicio de directorio externo de LDAP después de instalar Informatica.

Emplee `infacmd isp ListRepositoryLDAPConfiguration` para ver los valores actuales de las opciones de configuración del servidor de LDAP.

El comando `infacmd isp SetRepositoryLDAPConfiguration` emplea la siguiente sintaxis:

```
SetRepositoryLDAPConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LDAPAddress|-la> ldap_server_address
<-SearchBase|-sb> search base
<-SearchScope|-ss> search scope
<-LDAPPrincipal|-lp> ldap_principal
<-LDAPCredential|-lc> ldap_credential
<-LoginAttribute|-lt> login attribute
<-LoginFilter|-lf> login filter
[<-UseSSL|-us> use_ssl]
[<-CertificateDatabase|-cd> certificate database for ssl]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp SetRepositoryLDAPConfiguration`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-LDAPAddress -la	ldap_server_address	Obligatorio. Nombre de host y número de puerto del equipo donde se aloja el servicio de directorio de LDAP. Por lo general, el número de puerto del servidor de LDAP es 389.
-SearchBase -sb	base de búsqueda	Obligatorio. Nombre distintivo (DN) de la entrada que sirve como punto de partida para buscar nombres de usuarios en el árbol del directorio de LDAP. LDAP busca un objeto en el directorio según la ruta de acceso del nombre distintivo del objeto. Por ejemplo, en Microsoft Active Directory, el nombre distintivo de un objeto de usuario puede ser cn=UserName,ou=OrganizationalUnit,dc=DomainName, donde la serie de nombres distintivos relativos que denota dc=DomainName identifica el dominio DNS del objeto.

Opción	Argumento	Descripción
-SearchScope -ss	ámbito de búsqueda	Obligatorio. Ámbito de la búsqueda de usuarios. Especifique una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Base. Busca en la entrada especificada por la base de búsqueda.</li> <li>- One level. Busca en todas las entradas de un nivel por debajo de la entrada de base de búsqueda, pero sin incluirla.</li> <li>- Subtree. Busca en todo el subárbol y en todos los niveles por debajo de la entrada de base de búsqueda.</li> </ul>
-LDAPPrincipal -lp	ldap_principal	Obligatorio. Nombre distintivo (DN) para el usuario principal. El nombre de usuario suele estar formado por un nombre común (CN), un nombre de organización (O) y un país (C). El nombre de usuario principal es un usuario administrativo que tiene acceso al directorio y no es el nombre que se debe autenticar. Especifique un usuario que tenga permiso para leer las entradas de otros usuarios en el servidor de LDAP. Omita esta opción para iniciar sesión como usuario anónimo. Para obtener más información, consulte la documentación sobre el servidor de LDAP.
-LDAPCredential -lc	ldap_credential	Obligatorio. La contraseña para el usuario principal. Puede establecer una contraseña con la opción -lc o con la variable de entorno INFA_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -lc tendrá preferencia. Omita esta opción para iniciar sesión como usuario anónimo.
-LoginAttribute -lt	login_attribute	Obligatorio. Atributo de directorio que contiene los nombres de inicio de sesión.
-LoginFilter -lf	login_filter	Obligatorio. Una cadena de consulta de LDAP que filtra los resultados para buscar usuarios. El filtro puede especificar tipos de atributo, valores de aserción y criterios coincidentes. Por ejemplo: (objectclass=*) busca todos los objetos. (&(objectClass=usuario)!(cn=susan))) busca todos los objetos de usuario excepto "susan". Para obtener más información sobre los filtros de búsqueda, consulte la documentación sobre el servidor de LDAP.
-UseSSL -us	use_ssl	No utilice esta opción. Informatica no admite un servidor de LDAP que utiliza SSL para las versiones 8.1.1.
-CertificateDatabase -cd	certificate_database_for_ssl	No utilice esta opción. Informatica no admite un servidor de LDAP que utiliza SSL para las versiones 8.1.1.

## ShowLicense

Muestra los detalles de la licencia. Los detalles de la licencia visibles son el resultado acumulado de todas las claves de licencia aplicadas. El administrador de servicios actualiza los detalles de licencia existentes al añadir una clave incremental a la licencia.

Para ejecutar el comando infacmd isp ShowLicense, es necesario tener permiso para la licencia.

El comando `infacmd isp ShowLicense` emplea la siguiente sintaxis:

```
ShowLicense

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LicenseName|-ln> license_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp ShowLicense`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.



Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio. Nombre de la licencia.

## ShutdownNode

Apaga un nodo. Tras apagar un nodo, puede reiniciarlo iniciando el servicio de Informática en el equipo. El nodo no se puede reiniciar mediante infacmd.

El comando infacmd isp ShutdownNode emplea la siguiente sintaxis:

```
ShutdownNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ShutdownNode:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo que desea apagar.

# SwitchToGatewayNode

Convierte un nodo de trabajo existente en un nodo de puerta de enlace. El nodo de trabajo debe tener habilitada la función de servicio.

El comando `infacmd isp SwitchToGatewayNode` emplea la siguiente sintaxis:

```
SwitchToGatewayNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-EnableSaml|-saml> true|false]
[<-AssertionSigningCertificateAlias|-asca> idp_assertion_signing_certificate_alias]
[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]
[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_password]
[<-AdminconsolePort|-ap> admin_tool_port]
[<-AdminconsoleShutdownPort|-asp> admin_tool_shutdown_port]
<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp SwitchToGatewayNode`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo que desea convertir en nodo de puerta de enlace.
-EnableSaml -saml	true false	Opcional. Habilita o deshabilita la autenticación SAML en el dominio de Informática.  Establezca este valor en true para habilitar la autenticación SAML en el dominio de Informática.  Establezca este valor en false para deshabilitar la autenticación SAML en el dominio de Informática.
-AssertionSigningCertificateAlias -asca	idp_assertion_signing_certificate_alias	Es obligatorio si la autenticación SAML está activada en el nodo de puerta de enlace. El nombre de alias especificado cuando se importa el certificado de firma de aserciones del proveedor de identidades en el archivo de TrustStore que se utiliza para la autenticación SAML.

Opción	Argumento	Descripción
-SamlTrustStoreDir -std	saml_truststore_directory	Opcional. El directorio que contiene el archivo de TrustStore personalizado que se necesita para utilizar la autenticación SAML en el nodo de puerta de enlace. Especifique solo el directorio, no la ruta de acceso completa al archivo. Se utiliza el archivo de TrustStore predeterminado de Informatica si no se especifica ninguno.
-SamlTrustStorePassword -stp	saml_truststore_password	Obligatorio si utiliza un archivo de TrustStore personalizado para la autenticación SAML. La contraseña del archivo de TrustStore personalizado.
-AdminconsolePort -ap	admin_tool_port	Puerto para acceder a Informatica Administrator.
-AdminconsoleShutdownPort -asp	admin_tool_shutdown_port	Número de puerto que controla el cierre de Informatica Administrator.
-LogServiceDirectory -ld	log_service_directory	Obligatorio. Ruta del directorio compartido utilizado por el administrador de registros para almacenar archivos de eventos de registro. Asegúrese de que el valor-ld no coincida con el valor de -sld especificado ni lo contenga.
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	Opcional. Contraseña del archivo de truststore de base de datos para la base de datos segura. Es obligatorio si configura una base de datos de repositorio de dominio segura para el dominio.
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	La ruta de acceso y el nombre de archivo del archivo de truststore de la base de datos segura. Es obligatorio si configura una base de datos de repositorio de dominio segura para el dominio.

## SwitchToWorkerNode

Convierte un nodo de puerta de enlace en un nodo de trabajo. El comando falla si el nodo que desea cambiar es el único nodo de puerta de enlace en el dominio.

Si el nodo actúa como el nodo de puerta de enlace maestro, debe cerrar el nodo antes de que pueda convertirlo en un nodo de trabajo. Apague el nodo y espere a que la puerta de enlace maestra realice la conmutación por error a otro nodo. A continuación, puede reiniciar el nodo y ejecutar el comando `infacmd isp SwitchToWorkerNode`.

El comando `infacmd isp SwitchToWorkerNode` emplea la siguiente sintaxis:

```
SwitchToWorkerNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp SwitchToWorkerNode:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo que desea convertir en nodo de trabajo.

## SyncSecurityDomains

Sincroniza usuarios y grupos de un dominio de seguridad con los usuarios y grupos del servicio de directorio de LDAP.

El comando `infacmd isp SyncSecurityDomains` emplea la siguiente sintaxis:

```
SyncSecurityDomains
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SynchronizingNamespace|-sn> namespace_to_sync
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp SyncSecurityDomains:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.



Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-SynchronizingNamespace -sn	namespace_to_sync	Nombre del dominio de seguridad que desea sincronizar con el servicio de directorio de LDAP.
-WaitCompletion -wc	true false	Opcional. Indica si infacmd espera a que finalice el comando antes de informar del éxito o el fracaso de la sincronización.  Si es true, notifica si el comando no se inicia. Si el comando se inicia correctamente, notifica si la sincronización se realiza bien o no.  Si es false, notifica si el comando se inicia correctamente o no, sin esperar a que finalice la sincronización.  El valor predeterminado es false.

## UnassignDefaultOSProfile

Quita el perfil de sistema operativo predeterminado que se ha asignado a un usuario o un grupo.

El comando infacmd isp UnassignDefaultOSProfile emplea la siguiente sintaxis:

```
UnassignDefaultOSProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RecipientName|-nm> recipient_name
<-RecipientSecurityDomain|-ns> security_domain_of_recipient
<-RecipientType|-ty> recipient_type
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UnassignDefaultOSProfile:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-RecipientName -nm	recipient_name	Obligatorio. Nombre del usuario o nombre del grupo al que se asignará el perfil de sistema operativo predeterminado.
-RecipientSecurityDomain -ns	security_domain_of_recipient	Obligatorio si usa la autenticación de LDAP y está concediendo permisos a los usuarios. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario.
-RecipientType -ty	recipient_type	Obligatorio. Especifique si desea asignar el perfil de sistema operativo predeterminado a un usuario o un grupo. Especifique cualquiera de los siguientes valores: - UserIdentity - GroupIdentity

## UnassignISMMSERVICE

Disocia un servicio de integración de PowerCenter de un servicio de Metadata Manager. Si quita un servicio de integración de PowerCenter, debe asociar otro antes de cargar recursos.

El comando infacmd isp UnassignISMMSERVICE emplea la siguiente sintaxis:

```
UnassignISMMSERVICE
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]
```

```
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```
<-IntegrationService|-is> integration_service_name
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UnassignISMMSERVICE:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de Metadata Manager para el que desea anular el servicio de integración.
-IntegrationService -is	integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración que desea disociar del servicio de Metadata Manager.

## UnassignLicense

Quita una licencia de un servicio de la aplicación. Es necesario detener el servicio. Tras quitar la licencia del servicio, debe asignar una licencia válida para volver a habilitar el servicio.

El comando UnassignLicense emplea la siguiente sintaxis:

```
UnassignLicense
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LicenseName|-ln> license_name
<-ServiceNames|-sn> service1_name service2_name ...
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de *infacmd isp UnassignLicense*:

Opción	Argumentos	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>infacmd</i> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, <i>infacmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumentos	Descripción
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio. Nombre de la licencia de la que desea anular la asignación.
-ServiceNames -sn	service_name1 service_name2 ...	Obligatorio. Nombre de los servicios para los que desea quitar la licencia. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

## UnassignRoleFromGroup

Quita una función de un grupo para un dominio o un servicio de la aplicación.

El comando `infacmd isp UnassignRoleFromGroup` emplea la siguiente sintaxis:

```
UnassignRoleFromGroup
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GroupName|-gn> group_name
[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]
<-RoleName|-rn> role_name
<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp UnassignRoleFromGroup`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción <code>-dn</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción <code>-dn</code> tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción <code>-un</code> o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción <code>-un</code> tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-GroupName -gn	group_name	Obligatorio. Nombre del grupo del que desea quitar una función. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el grupo del que desea quitar la función. El valor predeterminado es Nativo.
-RoleName -rn	role_name	Obligatorio. Nombre de la función que desea quitar del grupo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del dominio o del servicio de la aplicación del que desea quitar la función. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

# UnassignRoleFromUser

Quita una función de un usuario para un dominio o un servicio de la aplicación.

El comando infacmd isp UnassignRoleFromUser emplea la siguiente sintaxis:

```
UnassignRoleFromUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_securit

<-RoleName|-rn> role_name

<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UnassignRoleFromUser:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ExistingUserName -eu	existing_user_Name	Obligatorio. Cuenta de usuario de la que va a quitar la función. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del que desea quitar la función. El valor predeterminado es Nativo.
-RoleName -rn	role_name	Obligatorio. Nombre de la función que desea quitar del usuario.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del dominio o del servicio de la aplicación del que desea quitar la función. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

# UnassignRSWSHubService

Disocia un repositorio de PowerCenter de un concentrador de servicios web en el dominio.

El comando `infacmd isp UnassignRSWSHubService` emplea la siguiente sintaxis:

```
UnassignRSWSHubService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp UnassignRSWSHubService`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del concentrador de servicios web del que desea disociar un repositorio.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en que se ejecuta el proceso del concentrador de servicios web. Si el entorno de Informática está configurado para alta disponibilidad, esta opción especifica el nombre del nodo principal.
-RepositoryService -rs	repository_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio del que depende el concentrador de servicios web.  Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

## UnassociateDomainNode

Disocia un nodo en un dominio de su dirección. El nombre del nodo sigue formando parte del dominio, pero no tiene ninguna dirección física.

Por ejemplo, en un dominio, "Node 1" está asociado con el equipo "MyHost:9090". Al ejecutar este comando, se anula la conexión entre el nombre "Node1" y la dirección de host "MyHost:9090". A continuación, puede asociar "Node1" con un nuevo host. Debe ejecutar el comando `infasetup DefineGatewayNode` o `DefineWorkerNode` en el nuevo host para definir "Node1" en dicho equipo.

El comando `infacmd isp UnassociateDomainNode` emplea la siguiente sintaxis:

```
UnassociateDomainNode

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp UnassociateDomainNode`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo que desea disociar del dominio.

## UpdateConnection

Actualiza una conexión. Para enumerar las opciones de conexión, ejecute infacmd isp ListConnectionOptions.

El comando infacmd isp UpdateConnection emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateConnection
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
[<-ConnectionUserName|-cun> connection_user_name]
[<-ConnectionPassword|-cpd> connection_password]
[-o options] (name-value pairs separated by space)
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateConnection:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	Obligatorio. Nombre de la conexión que se va a actualizar.
ConnectionUserName -cun	connection_user_name	Obligatorio. Nombre de usuario de la base de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-ConnectionPassword -cpd	connection_password	<p>Obligatorio. Contraseña para el nombre de usuario de la base de datos.</p> <p>Si va a actualizar una conexión ADABAS, DB2I, DB2Z, IMS, SEQ o VSAM, puede especificar una frase de contraseña válida de PowerExchange en lugar de una contraseña. Las frases de contraseñas para acceder a las bases de datos y a los conjuntos de datos en z/OS pueden contener de 9 a 128 caracteres. Las frases de contraseñas para acceder a DB2 para i5/OS pueden contener hasta 31 caracteres. Las frases de contraseña pueden contener los siguientes caracteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mayúsculas y minúsculas</li> <li>- Números del 0 al 9</li> <li>- Espacios</li> <li>- Los siguientes caracteres especiales: ' - ; # \ , . / ! % &amp; * ( ) _ + { } : @   &lt; &gt; ?</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El primer carácter es un apóstrofe.</p> <p>No se pueden incluir frases de contraseñas entre comillas simples ('), comillas dobles (") o símbolos de divisa.</p> <p>Si una frase de contraseña contiene espacios, escríbalos entre comillas dobles ("), por ejemplo, "Esto es una frase de contraseña de ejemplo". Si una frase de contraseña contiene caracteres especiales, debe acotarla con caracteres de comillas triples ("""), por ejemplo: """"Esta frase de contraseña contiene caracteres especiales ! % &amp; *, """".</p> <p>Si una frase de contraseña contiene solo caracteres alfanuméricos sin espacios, puede escribirlos sin delimitadores.</p> <p><b>Nota:</b> En z/OS, una frase de contraseña de RACF válida puede contener hasta 100 caracteres. PowerExchange trunca las frases de contraseña que contienen más de 100 caracteres cuando los transfiere a RACF para la validación.</p> <p>Para utilizar las frases de contraseña, asegúrese de que el servicio de escucha de PowerExchange se ejecuta con una configuración de seguridad de SECURITY=(1,N) o superior en el miembro DBMOVER. Para obtener más información, consulte "SECURITY Statement" en la guía <i>PowerExchange Reference Manual</i>.</p> <p>Para utilizar las frases de contraseña con las conexiones IMS, asegúrese de que se cumplen los siguientes requisitos adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Debe configurar el acceso ODBA a IMS tal y como se describe en la <i>Guía del usuario de PowerExchange Navigator</i>.</li> <li>- Debe utilizar las asignaciones de datos de IMS que especifican a ODBA de IMS como el método de acceso. No utilice las asignaciones de datos que especifican el método de acceso DL/1 BATCH porque este método de acceso requiere</li> </ul>



Opción	Argumento	Descripción
		<p>el uso de tareas de NetPort, que no admiten frases de contraseñas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La base de datos de IMS debe estar en línea en la región de control de IMS para utilizar el acceso ODBA a IMS.</li> </ul>
- Options -o	options	<p>Especifique los pares nombre-valor separados entre sí por un espacio. Para visualizar las opciones válidas, ejecute infacmd isp ListConnectionOptions.</p>

## updateCustomLDAPType

Actualiza un tipo de LDAP personalizado que define un servicio de directorio de LDAP desde el cual se importan usuarios en un dominio de seguridad de LDAP.

El comando infacmd isp updateCustomLDAPType emplea la siguiente sintaxis:

```
updateCustomLDAPType
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-CustomLDAPTypeName|-lt> custom_LDAP_type_name
[<-DisplayName|-dpn> display_name]
[<-Uid> uid]
[<-GroupMembershipAttr|-gm> group_membership_attr]
[<-GroupDescriptionAttr|-gd> group_description_attr]
[<-UserSurnameAttr|-usn> user_surname_attr]
[<-UserGivenNameAttr|-ugn> user_given_name_attr]
[<-UserEmailAttr|-ue> user_email_attr]
[<-UserEnableAttr|-uen> user_enable_attr]
[<-UserTelephoneAttr|-utn> user_telephone_attr]
[<-UserDescriptionAttr|-ud> user_description_attr]
[<-CN> cn]
[<-FetchRangedAttr|-fr> fetch_ranged_attr]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd isp updateCustomLDAPType:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-CustomLDAPTypeName -lt	custom_LDAP_type_name	Obligatorio. Nombre del tipo de LDAP personalizado que se va a actualizar.
-DisplayName -dnp	display_name	Opcional. Nombre del tipo de LDAP personalizado que se muestra en la Herramienta del administrador.
-Uid	uid	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene el identificador único (UID) que el Administrador de servicios utiliza para identificar usuarios.
-GroupMembershipAttr -gm	group_membership_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene información de pertenencia a grupos de un usuario.
-GroupDescriptionAttr -gd	group_description_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene texto descriptivo sobre los grupos en el servicio de directorio.
-UserSurnameAttr -usn	user_surname_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene el apellido de un usuario.
-UserGivenNameAttr -ugn	user_given_name_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene el nombre de un usuario.
-GroupMembershipAttr -gm	LDAP_Group_Membership_Attribute	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene los nombres de los grupos en el servicio de directorio.
-UserEmailAttr -ue	user_email_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene la dirección de correo electrónico de un usuario.
-UserEnableAttr -uen	user_enable_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene
-UserTelephoneAttr -utn	user_telephone_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene el número de teléfono de un usuario.
-UserDescriptionAttr -ud	user_description_attr	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene una descripción de un usuario.

Opción	Argumento	Descripción
-CN	cn	Opcional. Nombre del atributo del servicio de directorio de LDAP que contiene el atributo que conserva el nombre completo o el nombre común de un usuario.
- FetchRangedAttr -fr	fetch_ranged_attr	Opcional. Establézcala en true para recuperar todos los valores contenidos en atributos con varios valores. Use esta opción con Microsoft Active Directory únicamente.

## UpdateDomainOptions

Actualiza las propiedades del dominio. Estas propiedades incluyen tiempo de espera de fiabilidad, límite del tiempo de espera de fiabilidad, intentos máximos de reinicio, período de reinicio, modo TLS y modo de distribución.

El comando infacmd isp UpdateDomainOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateDomainOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-DomainOptions|-do> option_name=value ...
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateDomainOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-DomainOptions -do	option_name=value	Obligatorio. Propiedades del dominio que desea actualizar. Puede actualizar las propiedades siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- LicenseUsageDetailMinDays. Número mínimo de días durante los cuales el administrador de registros conserva los eventos de registro para el uso de la licencia.</li> <li>- LicenseUsageSummaryMinDays. Número mínimo de días durante los cuales el administrador de registros conserva los registros de base de datos para el uso de la licencia.</li> <li>- ResilTimeout. Tiempo, en segundos, durante el que los servicios intentan conectarse como clientes con otros servicios.</li> <li>- RestartsMaxAttempts. Número de veces, durante un período específico, que el dominio intenta reiniciar un proceso de servicio de la aplicación cuando se produce un error con él.</li> <li>- RestartsWithinSeconds. Tiempo máximo, en segundos, que el dominio emplea al intentar reiniciar un proceso de servicio de la aplicación cuando se produce un error con él.</li> <li>- ServiceResilTimeout. Periodo de tiempo máximo durante el cual el servicio retiene los recursos para ajustar los tiempos de espera de fiabilidad.</li> <li>- TaskDispatchMode. Modo de distribución del equilibrador de carga para las tareas: RoundRobin, MetricBased o Adaptive. Reinicia el servicio de integración para aplicar los cambios.</li> <li>- TLSMode. Configura la comunicación segura entre los servicios dentro del dominio. Para aplicar los cambios, reinicie el dominio. Los valores válidos son true o false.</li> </ul>

## UpdateFolder

Actualiza la descripción de la carpeta.

El comando infacmd isp UpdateFolder emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

<-FolderPath|-fp> full\_folder\_path

<-FolderDescription|-fd> description\_of\_folder

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateFolder:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Obligatorio. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta que desea actualizar. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>
-FolderDescription -fd	description_of_folder	Obligatorio. Descripción de la carpeta. Si la descripción de la carpeta contiene espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escríbala entre comillas.

## UpdateGatewayInfo

Actualiza la información de conectividad del nodo de puerta de enlace en el archivo domains.infa.

Ejecute infacmd isp UpdateGatewayInfo para crear un archivo domains.infa o actualizar un archivo domains.infa. El archivo domains.infa contiene la información de conectividad de un nodo de puerta de enlace en un dominio, junto con la configuración de TLS y Kerberos del dominio. La información de conectividad incluye el nombre de dominio, el nombre de host de dominio y el puerto HTTP de host de dominio.

Puede que sea necesario generar un archivo domains.infa para ejecutar los comandos infacmd oie en un equipo cliente. Para generar el archivo domains.infa, ejecute infacmd isp UpdateGatewayInfo. El comando updateGatewayInfo genera un archivo domains.infa en el directorio DeveloperClient. Defina el nombre y el puerto del host de la puerta de enlace del dominio cuando ejecute el comando.

El comando infacmd isp UpdateGatewayInfo emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateGatewayInfo
<-DomainName|-dn> domain_name
<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port
[<-Force|-f>]
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp UpdateGatewayInfo`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-GatewayAddress -dg	domain_gateway_host:port	Obligatorio. Nombre del equipo host de la puerta de enlace y número de puerto. Especifique la dirección de la puerta de enlace con el siguiente formato:  domain_gateway_host:port
-Force -f	-	Opcional. Actualiza o crea el archivo domains.infa incluso cuando la conexión con el dominio genere un error. La opción -Force establece como false las opciones habilitadas para Kerberos y TLS en el archivo domains.infa si la conexión al dominio genera un error. Si no especifica la opción -Force, el comando no actualiza el archivo domains.infa cuando la conexión con el dominio genera un error.

## UpdateGrid

Actualiza la lista de nodos asignados a una malla.

El comando `infacmd isp UpdateGrid` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateGrid  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-GridName|-gn> grid_name  
  
<-NodeList|-nl> node1 node2 ...  
  
[<-UpdateNodeList|-ul> true|false]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateGrid:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-GridName -gn	grid_name	Obligatorio. Nombre de la malla.

Opción	Argumento	Descripción
-NodeList -nl	node1 node2 ...	Obligatorio. Nombres de los nodos que desea asignar a la malla. Esta lista de nodos reemplaza o actualiza la lista de nodos asignada previamente a la malla según la opción -ul definida.  Si se especifica la opción -ul, la opción -nl actualiza la lista de nodos asignada previamente a la malla. Si no se especifica la opción -ul, la opción -nl reemplaza la lista de nodos asignada previamente a la malla.
-UpdateNodeList -ul	true false	Opcional. Actualiza la lista de nodos actual con los valores en la opción -nl en lugar de reemplazar la lista de nodos asignada previamente a la malla. Si es true, infacmd actualiza la lista de nodos con la lista de nodos especificada mediante la opción -nl junto con los nodos asignados previamente a la malla. Si es false, infacmd reemplaza la lista de nodos con la lista de nodos especificada mediante la opción -nl. El valor predeterminado es false.

## UpdateIntegrationService

Actualiza las propiedades de configuración para el servicio de integración de PowerCenter.

El comando `infacmd isp UpdateIntegrationService` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateIntegrationService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-NodeName|-nn> node_name|<-GridName|-gn> grid_name]
[<-BackupNodes|-bn> node1 node2 ...]
[<-RepositoryService|-rs> repository_service_name]
[<-RepositoryUser|-ru> repository_user]
[<-RepositoryPassword|-rp> repository_password]
[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]
[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]
```

**Nota:** Para `infacmd isp UpdateIntegrationService`, no debe utilizar las opciones `-ru`, `-rp` y `-rsdn` en la autenticación de Kerberos. Si utiliza estas opciones en el modo Kerberos, el comando generará un error.

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateIntegrationService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

Opción	Argumento	Descripción
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo en el que se ejecuta el proceso del servicio de integración. Si el entorno de PowerCenter está configurado para alta disponibilidad, esta opción especifica el nombre del nodo principal. No introduzca ningún valor para esta opción si especifica el nombre de la cuadrícula.
-GridName -gn	grid_name	Opcional. Nombre de la cuadrícula en la que se ejecuta el proceso del servicio de integración. No introduzca ningún valor para esta opción si especifica el nombre del nodo.
-BackupNodes -bn	node1 node2 ...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-RepositoryService -rs	repository_service_name	Opcional. Nombre del servicio de repositorio del que depende el servicio de integración. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryUser -ru	user	Obligatorio para la autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario empleado para conectarse al repositorio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-RepositoryPassword -rp	password	Obligatorio para la autenticación nativa o de LDAP. Contraseña de usuario. Puede establecer una contraseña con la opción -rd o con la variable de entorno INFA_REPOSITORY_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -rp tendrá preferencia.
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	Obligatorio para la autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa la autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de PowerCenter. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si no especifica esta opción, el comando establece el dominio de seguridad del usuario del repositorio como nativo.
-ServiceOptions -so	option_name=value	Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio de integración de PowerCenter.

## updateLDAPConnectivity

Actualiza la configuración de LDAP especificada.

El comando `infacmd isp updateLDAPConnectivity` emplea la siguiente sintaxis:

```
updateLDAPConnectivity
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LDAPAddress|-la> ldap_server_address

[<-LDAPPrincipal|-lp> ldap_principal]

[<-LDAPCredential|-lc> ldap_credential]

[<-UseSSL|-us> use_ssl]

[<-TrustLDAPCertificate|-tc> trust_ldap_certificate]

<-LDAPType|-lt> ldap_types=MicrosoftActiveDirectory, MicrosoftAzureActiveDirectory,
SunJavaSystemDirectory, NovellE-Directory, IBMTivoliDirectory, OpenLDAP,
OracleDirectoryServerODSEE, OracleUnifiedDirectory, <Custom LDAP Type Name>

[<-MaxSecurityDomainSize|-ms> Max_Security_Domain_size]

[<-GroupMembershipAttr|-gm> LDAP_Group_Membership_Attribute]

[<-LDAPNotCaseSensitive|-lnc> ldap_not_case_sensitive]

<-LDAPHostConfigurationName|-lcn> LDAP_host_configuration_name

```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd isp updateLDAPConnectivity:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-LDAPAddress -la	ldap_server_address	Obligatorio. Nombre de host y número de puerto del equipo donde se aloja el servicio de directorio de LDAP. Por lo general, el número de puerto del servidor de LDAP es 389. Si el servidor de LDAP utiliza SSL, el número de puerto del servidor de LDAP es 636.
-LDAPPrincipal -lp	ldap_principal	Opcional. Nombre distintivo (DN) para el usuario principal. Omita esta opción para iniciar sesión como usuario anónimo.  Para obtener más información, consulte la documentación sobre el servicio de directorio LDAP.
-LDAPCredential -lc	ldap_credential	Opcional. La contraseña para el usuario principal. Puede establecer una contraseña con la opción -lc o con la variable de entorno INFA_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -lc tendrá preferencia.  Omita esta opción para iniciar sesión como usuario anónimo.
-UseSSL -us	use_ssl	Opcional. Si se incluye esta opción, el servicio de directorio LDAP utiliza el protocolo de capa de conexión segura (SSL).

Opción	Argumento	Descripción
-TrustLDAPCertificate -tc	trust_ldap_certificate	Opcional. Si se incluye esta opción, PowerCenter se conecta al servidor LDAP sin verificar el certificado SSL. Si no se incluye esta opción, PowerCenter verifica que el certificado SSL esté firmado por una entidad de certificación antes de conectar con el servidor de LDAP.
-LDAPType -lt	ldap_types=value	Obligatorio. Tipo de servicio de directorio LDAP. Los servicios de directorio incluyen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- MicrosoftActiveDirectory</li> <li>- Microsoft Azure Active Directory</li> <li>- SunJavaSystemDirectory</li> <li>- NovellE-Directory</li> <li>- IBMTivoliDirectory</li> <li>- OpenLDAP</li> <li>- Oracle Directory Server (ODSEE)</li> <li>- Oracle Unified Directory</li> </ul> Si utiliza un servicio de directorio de LDAP, especifique el nombre del servicio.
-MaxSecurityDomainSize -ms	Max_Security_Domain_size	Opcional. Número máximo de cuentas de usuario que se importan a un dominio de seguridad. El valor predeterminado es 1.000.
-GroupMembershipAttr -gm	LDAP_Group_Membership_Attribute	Opcional. Nombre del atributo que contiene información de pertenencia a grupos para un usuario.
-LDAPNotCaseSensitive -lnc	LDAP_Not_Case_Sensitive	Opcional. Indica que los nombres de usuario del servicio de directorio LDAP no distinguen entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es false.
-LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	Obligatorio. Nombre de la configuración de LDAP que se va a actualizar.

## UpdateLicense

Actualiza la información de la licencia para el dominio. Ejecute este comando para actualizar su licencia con una clave de licencia incremental. Puede utilizar la clave para añadir o quitar opciones de licencia.

Al añadir una clave incremental a una licencia, el administrador de servicios actualiza la fecha de caducidad de la licencia si la fecha de caducidad de la clave incremental es posterior a la de la clave original.

El comando infacmd isp UpdateLicense emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateLicense
<-DomainName|-dn> domain_name
```



```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LicenseName|-ln> license_name

<-LicenseKeyFile|-lf> license_key_file

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateLicense:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio. Nombre del objeto de licencia que desea actualizar.
-LicenseKeyFile -lf	license_key_file	Obligatorio. Nombre del archivo que contiene las claves incrementales y ruta de acceso a dicho archivo.

## UpdateMMService

Actualiza o crea las opciones de servicio para un servicio de Metadata Manager. Para actualizar o crear las opciones de servicio, deshabilite el servicio de Metadata Manager, actualice las opciones y vuelva a habilitar el servicio.

El comando infacmd isp UpdateMMService emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateMMService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-LicenseName|-ln> license_name]
<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateMMService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de Metadata Manager que desea actualizar.

Opción	Argumento	Descripción
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio. Nombre de la licencia que desea asignar al servicio de Metadata Manager.
-ServiceOptions -so	option_name=value	Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio de Metadata Manager.

## UpdateMonitoringOptions

Actualiza las propiedades generales para supervisar acciones en el dominio.

Al especificar un servicio de repositorio de modelos con la opción `-ModelRepositoryService`, también debe introducir valores para las opciones `-RepositoryUserName` (nombre de usuario del repositorio) y `-RepositoryPassword` (contraseña del repositorio). Debe incluir valores para las tres opciones a la vez o para ninguna de ellas.

El comando `infacmd isp UpdateMonitoringOptions` usa la siguiente sintaxis:

```
UpdateMonitoringOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ModelRepositoryService|-rs> model_repository_service]
[<-RepositoryUserName|-rsun> model_repository_user_name]
[<-RepositoryPassword|-rspd> model_repository_password]
[<-RepositorySecurityDomain|-rsdn> model_repository_security_domain]
[<-AdministratorOptions|-ao> option_name=value ...(MaxSortedRecords, ShowMilliseconds)]
[<-CachingOption|-co> option_name=value ...(DefaultNotificationDelay)]
[<-PurgeOptions|-po> option_name=value ...(PurgeScheduleTime, PurgeTaskFrequency,
StatisticsExpiryTime, DetailedStatisticsExpiryTime)]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateMonitoringOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, el valor predeterminado es el dominio kerberos de usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intentará establecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia. El valor predeterminado es 180 segundos.
-ModelRepositoryService -rs	model_repository_service	Opcional. Nombre del servicio de repositorio de modelos que almacena la información del historial.
-RepositoryUserName -rsun	model_repository_user_name	Obligatorio si se usa autenticación nativa o LDAP. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Nombre de usuario para acceder al servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryPassword -rspd	model_repository_password	Obligatorio si se usa autenticación nativa o LDAP. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Contraseña de usuario para acceder al servicio de repositorio de modelos.
-RepositorySecurityDomain -rsdn	model_repository_security_domain	Obligatorio si se usa autenticación LDAP o Kerberos. Opcional si el dominio usa autenticación nativa. El nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de PowerCenter. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si no especifica esta opción, el comando configurará el dominio de seguridad del usuario del repositorio como nativo.
-AdministratorOptions -ao	option_name=value	Opcional. Opciones administrativas generales para los registros e informes de supervisión. Puede establecer las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- MaxSortedRecords. Número máximo de registros que se pueden ordenar. El valor predeterminado es 3 000.</li> <li>- ShowMilliseconds. Incluir los milisegundos para el campo de fecha y hora en los informes de supervisión. Puede establecer este valor en true o false. El valor predeterminado es false.</li> </ul>

Opción	Argumento	Descripción
-CachingOption -co	option_name=value	Opcional. Opciones de estadísticas de memoria caché. Puede establecer las opciones siguientes: - DefaultNotificationDelay. Número máximo de segundos que el servicio de integración de datos almacena las estadísticas antes de continuar las estadísticas en el repositorio de modelos y de escribirlas en un informe de supervisión. El valor predeterminado es 10.
-PurgeOptions -po	option_name=value	Opcional. Opciones para purgar las estadísticas. Puede establecer las opciones siguientes: - PurgeScheduleTime. Hora del día en que el servicio de repositorio de modelos purgará las estadísticas. El valor predeterminado es 1:00 a. m. - PurgeTaskFrequency. Intervalo, en días, en el que el servicio de repositorio de modelos purga las estadísticas que sean anteriores a los valores configurados para las opciones de tiempo de caducidad. El valor predeterminado es 1. - StatisticsExpiryTime. Cantidad de días que el repositorio de modelos guardará las estadísticas promediadas. Si la purga está deshabilitada, el repositorio de modelos guardará las estadísticas por tiempo indefinido. El valor predeterminado es 180. El valor mínimo es 0. El valor máximo es 366. - DetailedStatisticsExpiryTime. Cantidad de días que el repositorio de modelos guardará estadísticas por minuto. Si la purga está deshabilitada, el repositorio de modelos guardará las estadísticas por tiempo indefinido. El valor predeterminado es 14. El valor mínimo es 1. El valor máximo es 14.

## UpdateNamespace

Actualiza un dominio de seguridad de LDAP con los filtros proporcionados para el usuario y el grupo. Actualiza el dominio de seguridad de LDAP si el dominio de Informática utiliza autenticación de LDAP o Kerberos.

El comando `infacmd isp UpdateNamespace` utiliza la siguiente sintaxis:

```
UpdateNamespace
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Namespace|-ns> namespace

[<-UserSearchBase|-usb> usersearchbase]

[<-UserFilter|-uf> userfilter]

[<-GroupSearchBase|-gsb> groupsearchbase]

[<-GroupFilter|-gf> groupfilter]

[<-LDAPHostConfigurationName|-lcn> LDAP_host_configuration_name]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateNamespace:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Puede especificar un valor para -sdn o utilizar el valor predeterminado basado en el modo de autenticación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. El valor predeterminado es Nativo. Para trabajar con la autenticación de LDAP, debe especificar el valor de -sdn.</li> <li>- Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. El valor predeterminado es Nativo para la autenticación nativa. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</li> </ul>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no especifica la variable de entorno, el valor predeterminado utilizado es de 180 segundos.
-NameSpace -ns	namespace	<p>Obligatorio. Nombre del dominio de seguridad de LDAP o Kerberos. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede contener espacios ni los siguientes caracteres especiales:</p> <p>, + / &lt; &gt; @ ; \ % ?</p> <p>El nombre no puede exceder los 128 caracteres. El nombre puede contener un carácter de espacio ASCII, menos en los caracteres primero y último. No se puede usar cualquier otro carácter de espacio.</p>
-UserSearchBase -usb	usersearchbasesu	<p>El nombre distintivo (DN) de la entrada que sirve como el punto de inicio para buscar nombres de usuario en el servicio de directorio de LDAP. El servicio de directorio de LDAP busca un objeto en el directorio según la ruta del nombre distintivo del objeto.</p> <p>Por ejemplo, en Microsoft Active Directory, el nombre distintivo de un objeto de usuario puede ser cn=UserName,ou=OrganizationalUnit,dc=DomainName, donde la serie de nombres distintivos relativos que denota dc=DomainName identifica el dominio DNS del objeto.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-UserFilter -uf	userfilter	Una cadena de consulta de LDAP que especifica los criterios de búsqueda para buscar usuarios en el servicio de directorio. El filtro puede especificar tipos de atributo, valores de aserción y criterios coincidentes.  Por ejemplo: el filtro (objectclass=*) busca todos los objetos. El filtro (&(objectClass=user) (!(cn=susan))) busca todos los objetos de usuario a excepción de "susan". Si desea más información sobre los filtros de búsqueda, consulte la documentación del servicio de directorio de LDAP.
-GroupSearchBase -gsb	groupsearchbase	El nombre distintivo (DN) de la entrada que sirve como el punto de inicio para buscar nombres de grupo en el servicio de directorio de LDAP.
-GroupFilter -gf	groupfilter	Una cadena de consulta de LDAP que especifica los criterios para buscar grupos en el servicio de directorio.
-LDAPHostConfigurationName -lcn	ldapName	Opcional. Nombre de la configuración de LDAP asociada al dominio de seguridad.

## UpdateNodeOptions

Actualiza las propiedades generales del nodo, tales como directorio de la copia de seguridad, perfil de la CPU, nivel de gravedad del error, puertos de proceso de servicio y umbrales de provisión de recursos.

El comando infacmd isp UpdateNodeOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateNodeOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-NodeOptions|-no> option_name=value ...]
[<-ResourceProvision|-rp> option_name=value ...]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateNodeOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo cuyos umbrales de provisión de recursos desea actualizar.

Opción	Argumento	Descripción
-NodeOptions -no	option_name=value	<p>Opcional. Las opciones del nodo que desea actualizar. Puede actualizar las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BackupDir. Directorio donde se almacenan los archivos de copia de seguridad del repositorio.</li> <li>- CPUProfile. Clasificación del rendimiento de la CPU del nodo en comparación con un sistema de línea base. ErrorSeverityLevel. Registro del nivel de error para el nodo: error, advertencia, información, seguimiento o depurar.</li> <li>- MaxProcessPort. Número de puerto máximo utilizado por procesos de servicio en el nodo.</li> <li>- MinProcessPort. Número de puerto mínimo utilizado por procesos de servicio en el nodo.</li> </ul> <p>El ejemplo siguiente fija el valor de MaxProcessPort en 1515:</p> <pre>infacmd UpdateNodeOptions ... -no MaxProcessPort=1515</pre>
-ResourceProvision -rp	option_name=value	<p>Opcional. Los umbrales de provisión de recursos que desea actualizar. Puede actualizar los umbrales siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MaxCPURunQueueLength. El número máximo de subprocesos ejecutables que están esperando recursos de la CPU en el nodo.</li> <li>- MaxMemoryPercent. El porcentaje máximo de memoria virtual asignado al nodo en relación con el tamaño total de la memoria física.</li> <li>- MaxProcesses. El número máximo de tareas de sesión y comando que pueden ejecutarse en cada servicio de integración que se ejecuta en el nodo.</li> </ul> <p>El ejemplo siguiente fija el valor de MaxProcess en 15:</p> <pre>infacmd UpdateNodeOptions ... -rp MaxProcesses=15</pre>

## UpdateNodeRole

Actualiza la función de un nodo del dominio. Puede habilitar o deshabilitar la función de servicio o calcular la función de un nodo.

De forma predeterminada, todos los nodos tienen las funciones de servicio y de cálculo. Si un nodo se asigna a una malla del Servicio de integración de datos, es posible que desee actualizar la función del nodo. Habilite solamente la función de servicio para que el nodo se dedique a ejecutar el proceso del Servicio de integración de datos. Habilite solamente la función de cálculo para que el nodo se dedique a ejecutar asignaciones del Servicio de integración de datos.

Si actualiza la función de un nodo asignado a un Servicio de integración de datos o una malla del Servicio de integración de datos, debe reciclar el Servicio de integración de datos para que los cambios surtan efecto.

El comando `infacmd isp UpdateNodeRole` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateNodeRole
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

[<-EnableServiceRole|-esr> true|false]

[<-EnableComputeRole|-ecr> true|false]

[<-disableComputeRoleMode|-mo> disable_mode]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateNodeRole:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo que desea actualizar.
-EnableServiceRole -esr	true   false	Opcional. Habilita la función de servicio en el nodo. Si es true, los servicios de aplicación pueden ejecutarse en el nodo. Si es false, los servicios de aplicación no se pueden ejecutar en el nodo. Solo se debe establecer como false si el nodo se asigna a una malla del Servicio de integración de datos y desea dedicarlo a la ejecución de asignaciones. El valor predeterminado es true.
-EnableComputeRole -esr	true   false	Opcional. Habilita la función de cálculo en el nodo. Si es true, el nodo puede realizar cálculos solicitados por servicios de aplicación remotos. Si es false, el nodo no puede realizar cálculos solicitados por servicios de aplicación remotos. Un nodo requiere la función de cálculo cuando el Servicio de integración de datos ejecuta trabajos en el nodo. Si el Servicio de integración de datos no ejecuta trabajos en el nodo, puede deshabilitar la función de cálculo. En cualquier caso, habilitar o deshabilitar la función de cálculo no influye en el rendimiento. El valor predeterminado es true.
-disableComputeRoleMode -mo	disable_mode	Opcional. Define de qué manera se deshabilita la función de cálculo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Complete. Espera a que los cálculos terminen antes de desactivar la función de cálculo.</li> <li>- Stop. Detiene todos los cálculos en ejecución y luego deshabilita la función de cálculo.</li> <li>- Abort. Intenta detener todos los cálculos en ejecución antes de anularlos y desactivar la función de cálculo.</li> </ul> El valor predeterminado es abort.

## UpdateOSProfile

Actualiza las propiedades para un perfil de sistema operativo en el dominio.

**Nota:** Para ejecutar flujos de trabajo que usan perfiles de sistema operativo, debe contar con la opción Perfiles del sistema operativo.

El comando `infacmd isp UpdateOSProfile` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateOSProfile

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-OSProfileName|-on> OSProfile_name

[<-IntegrationServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]

[<-DISProcessVariables|-diso> option_name=value ...]

[<-DISEnvironmentVariables|-dise> name=value ...]

[<-HadoopImpersonationProperties|-hipr> hadoop_impersonation_properties]

[<-HadoopImpersonationUser|-hu> hadoop_impersonation_user]

[<-UseLoggedInUserAsProxy|-ip> use_logged_in_user_as_proxy]

[<-ProductExtensionName|-pe> product_extension_name]

[<-ProductOptions|-o> optionGroupName.optionName=Value ...]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp UpdateOSProfile`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-OSProfileName -on	OSProfile_name	Obligatorio. Nombre del perfil de sistema operativo.
-IntegrationServiceProcessOptions -po	option_name=value	Opcional. Propiedades del proceso de servicio que definen la manera en la que se ejecuta el servicio de integración de PowerCenter.
-EnvironmentVariables -ev	name=value	Opcional. Nombre y valor de las variables de entorno que utiliza el servicio de integración de PowerCenter durante el tiempo de ejecución.



Opción	Argumento	Descripción
-DISProcessVariables -diso	option_name=value	Opcional. Propiedades del proceso de servicio que definen la manera en la que se ejecuta el servicio de integración de datos.
-DISEnvironmentVariables -dise	name=value	Opcional. Nombre y valor de las variables de entorno que utiliza el servicio de integración de datos durante el tiempo de ejecución.
-HadoopImpersonationProperties -hipr	hadoop_impersonation_properties	Opcional. Indica si el servicio de integración de datos utiliza el usuario de suplantación de Hadoop para ejecutar asignaciones, flujos de trabajo y trabajos de creación de perfiles en un entorno Hadoop. Los valores válidos son True o False.
-HadoopImpersonationUser -hu	hadoop_impersonation_user	Opcional. Especifique un nombre de usuario que el servicio de integración de datos suplantarán al ejecutar trabajos en un entorno Hadoop.
-UseLoggedInUserAsProxy -ip	use_logged_in_user_as_proxy	Opcional. Indica si se utilizará el usuario que ha iniciado sesión como el usuario de suplantación Hadoop. Los valores válidos son True o False.
-ProductExtensionName -pe	product_extension_name	Opcional. Reservado para uso futuro.
-ProductOptions -o	optionGroupName.optionName=Value	Obligatorio. Nombre y valor de cada opción que establece. Use la opción para crear un directorio de la memoria caché de archivos sin formato que pueda usar el perfil de sistema operativo.  Por ejemplo, el siguiente comando establece el directorio de la memoria caché en \$PMRootDir/OSPCache:  infacmd isp createOSProfile ... -o 'runTimeVariables.flatFileCacheDirectory'="\$PMRootDir/OSPCache"

## UpdateRepositoryService

Actualiza o crea las opciones del servicio de repositorio de PowerCenter.

Por ejemplo, puede actualizar el modo operativo del servicio de repositorio de PowerCenter, el cual puede especificarse en normal o en exclusivo. El modo normal permite que varios usuarios accedan al servicio de repositorio de PowerCenter y actualicen el contenido del repositorio. En el modo exclusivo, solo un usuario puede acceder al servicio de repositorio de PowerCenter y actualizar el contenido del repositorio. Fije el modo operativo en exclusivo para realizar tareas administrativas que requieran que un solo usuario inicie sesión y actualice la configuración. Para actualizar el modo operativo del servicio de repositorio de PowerCenter, deshabilite el servicio de repositorio de PowerCenter, actualice el modo operativo y, a continuación, vuelva a habilitar el servicio de repositorio de PowerCenter.

El comando `infacmd isp UpdateRepositoryService` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateRepositoryService
```

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-NodeName|-nn> node_name]

[<-BackupNodes|-bn> node1 node2 ...]

[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp UpdateRepositoryService`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de PowerCenter que desea actualizar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo en el que se ejecuta el proceso del servicio de repositorio de PowerCenter. Si el entorno de PowerCenter está configurado para alta disponibilidad, esta opción especifica el nombre del nodo principal.
-BackupNodes -bn	node1 node2 ...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-ServiceOptions -so	option_name=value	Obligatorio. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio de repositorio de PowerCenter.

## Opciones del servicio de repositorio (-so)

Especifique las opciones del servicio de repositorio con el siguiente formato:

```
infacmd CreateRepositoryService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del servicio de repositorio:

Opción	Descripción
AllowWritesWithRACaching	Opcional. Utiliza las herramientas cliente de PowerCenter para modificar los metadatos del repositorio cuando la memoria caché del agente del repositorio está habilitada. El valor predeterminado es Yes.
CheckinCommentsRequired	Opcional. Requiere que los usuarios añadan comentarios cuando protegen los objetos del repositorio. El valor predeterminado es Yes. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
CodePage	Obligatorio. Descripción de la página de códigos para la base de datos. Para especificar una descripción de la página de códigos que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
ConnectionString	Obligatorio. Cadena de conexión de la base de datos especificada durante la configuración del servicio de repositorio de PowerCenter. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
DBPassword	Obligatorio. Contraseña de la base de datos de repositorio correspondiente al usuario de la base de datos. Puede establecer una contraseña con la opción -so o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -so tendrá preferencia. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
DBPoolExpiryThreshold	Opcional. El número mínimo de conexiones inactivas de la base de datos permitidas por el servicio de repositorio de PowerCenter. Por ejemplo, si hay 20 conexiones inactivas y establece este umbral en 5, el servicio de repositorio de PowerCenter cierra 15 conexiones como máximo. El valor mínimo es 3. El valor predeterminado es 5.
DBPoolExpiryTimeout	Opcional. El intervalo, en segundos, durante el que el servicio de repositorio de PowerCenter busca conexiones de base de datos inactivas. Si una conexión permanece inactiva durante un período de tiempo superior a este valor, el servicio de repositorio de PowerCenter puede cerrar la conexión. El valor mínimo es 300. El valor máximo es 2.592.000 (30 días). El valor predeterminado es 3.600 (1 hora).
DBUser	Obligatorio. Cuenta para la base de datos que contiene el repositorio. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
DatabaseArrayOperationSize	Opcional. Número de filas que se debe obtener cada vez que se emite una operación de base de datos de matriz, por ejemplo, insertar u obtener. El valor predeterminado es 100. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
DatabaseConnectionTimeout	Opcional. Tiempo en segundos durante el cual el servicio de repositorio de PowerCenter intenta establecer una conexión con el sistema de administración de la base de datos. El valor predeterminado es 180.
DatabasePoolSize	Opcional. Número máximo de conexiones de base de datos del repositorio que puede establecer el servicio de repositorio de PowerCenter. El valor mínimo es 20. El valor predeterminado es 500.
DatabaseType	Obligatorio. Tipo de base de datos que almacena los metadatos del repositorio. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.

Opción	Descripción
EnableRepAgentCaching	Opcional. Habilita la función de agente de la memoria caché del repositorio. El valor predeterminado es Yes.
ErrorSeverityLevel	Opcional. Nivel mínimo de mensajes de error recogidos en el registro del servicio de repositorio de PowerCenter: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grave</li> <li>- Error</li> <li>- Advertencia</li> <li>- Información</li> <li>- Seguimiento</li> <li>- Depurar</li> </ul> El valor predeterminado es Información.
HeartBeatInterval	Opcional. Intervalo durante el que el servicio de repositorio de PowerCenter comprueba sus conexiones con los clientes del servicio. El valor predeterminado es 60 segundos.
MaxResilienceTimeout	Opcional. Tiempo máximo, en segundos, durante el que el servicio conserva los recursos para mantener la fiabilidad. El valor predeterminado es 180.
MaximumConnections	Opcional. Número máximo de conexiones que el repositorio acepta de los clientes del repositorio. El valor predeterminado es 200.
MaximumLocks	Opcional. Número máximo de bloqueos que el repositorio aplica a los objetos de metadatos. El valor predeterminado es 50.000.
OperatingMode	Opcional. Modo en el que se ejecuta el servicio de repositorio de PowerCenter: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normal</li> <li>- Exclusivo</li> </ul> El valor predeterminado es Normal. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
OptimizeDatabaseSchema	Opcional. Optimiza el esquema de base de datos del repositorio al crear el contenido del repositorio o al realizar una copia de seguridad y una restauración de un repositorio de IBM DB2 o Microsoft SQL Server. Cuando se habilita, el servicio de repositorio de PowerCenter intenta crear tablas de repositorio que contienen columnas Varchar con una precisión de 2.000 en vez de columnas CLOB. Use columnas Varchar para aumentar el rendimiento del repositorio. Cuando se usan columnas Varchar, se reduce la actividad de entrada y salida de disco, y la base de datos puede almacenar en caché las columnas. Para usar esta opción, compruebe los requisitos de tamaño de página para las siguientes bases de datos de repositorio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- IBM DB2. Tamaño de página de base de datos de 4 KB o superior. Un espacio de tablas temporal como mínimo con un tamaño de página de 16 KB o superior.</li> <li>- Microsoft SQL Server. Tamaño de página de base de datos de 8 KB o superior.</li> </ul> El valor predeterminado es deshabilitada.
PreserveMXData	Opcional. Conserva los datos MX de las versiones anteriores de las asignaciones. El valor predeterminado es deshabilitada.
RACacheCapacity	Opcional. Número de objetos que la memoria caché puede contener si el almacenamiento en la memoria caché del agente está habilitado. El valor predeterminado es 10.000.

Opción	Descripción
SecurityAuditTrail	Opcional. Realiza un seguimiento de los cambios hechos en usuarios, grupos, privilegios y permisos. El valor predeterminado es No.
ServiceResilienceTimeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el cual el servicio intenta establecer o restablecer una conexión con otro servicio. El valor predeterminado es 180. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
TableOwnerName	Opcional. Nombre del propietario de las tablas de repositorio para un repositorio de IBM DB2.
TablespaceName	Opcional. Nombre de espacio de tablas para los repositorios de IBM DB2. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.
TrustedConnection	Opcional. Utiliza la autenticación de Windows para acceder a la base de datos Microsoft SQL Server. El valor predeterminado es No. Para aplicar los cambios, hay que reiniciar el servicio de repositorio de PowerCenter.

## UpdateSAPBWService

Actualiza las opciones del proceso de servicio y el servicio para el servicio SAP BW.

El comando `infacmd isp UpdateSAPBWService` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateSAPBWService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]
[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateSAPBWService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio SAP BW. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo en el que se ejecuta el proceso del servicio SAP BW. Si el entorno de PowerCenter está configurado para alta disponibilidad, esta opción especifica el nombre del nodo principal.
-ServiceOptions -so	option_name=value	Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio SAP BW.
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value	Opcional. Propiedades del proceso de servicio que definen cómo se ejecuta el servicio SAP BW.

## UpdateServiceLevel

Actualiza las propiedades del nivel de servicio. Puede actualizar la prioridad de distribución y el tiempo de espera de distribución máximo.

El comando `infacmd isp UpdateServiceLevel` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceLevel
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceLevelName|-ln> service_level_name
<-ServiceLevel|-sl> option_name=value ...
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateServiceLevel:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceLevelName -ln	service_level_name	Obligatorio. Nombre del nivel de servicio que desea actualizar.
-ServiceLevel -sl	option_name=value	Obligatorio. Las propiedades del nivel de servicio que desea actualizar. Puede actualizar las propiedades siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- DispatchPriority. La prioridad inicial para la distribución. Los números más pequeños tienen mayor prioridad. La prioridad 1 es la más alta.</li> <li>- MaxDispatchWaitTime. El tiempo de espera, en segundos, que puede transcurrir antes de que el equilibrador de carga suba la prioridad de distribución de una tarea a la prioridad más alta.</li> </ul>

## UpdateServiceProcess

Actualiza los valores de las opciones de proceso del servicio de integración de PowerCenter.

El comando infacmd isp UpdateServiceProcess emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceProcess
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value
[<-ProcessEnvironmentVariables|-ev> option_name=value ...]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateServiceProcess:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.inf no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde desea actualizar la información de configuración.
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value	<p>Nombre y nuevos valores para las opciones cuyos valores desea actualizar. Puede especificar varios pares de option_value=value. Puede usar una variable de proceso en el valor.</p> <p>Por ejemplo, el comando siguiente especifica el directorio de la memoria caché en "\$PMRootDir/NewCache" y el directorio de archivos de rechazo en "\$PMRootDir/NewBadFiles":</p> <pre>infacmd UpdateServiceProcess ... -po \$PMCacheDir=\$PMRootDir/NewCache \$PMBadFileDir= \$PMRootDir/NewBadFiles</pre> <p>Obligatorio si no especifica ProcessEnvironmentVariables.</p>
-ProcessEnvironmentVariables -ev	option_name=value	<p>Variables de entorno para el proceso de servicio. Puede especificar diferentes variables de entorno.</p> <p>Por ejemplo, el comando siguiente añade o actualiza el directorio JAVA_HOME en "\$HOME/java" y el directorio INFA_HOME en "\$HOME/Informatica/9.0.1/install" para el proceso de servicio especificado:</p> <pre>infacmd ProcessEnvironmentVariables ... -ev JAVA_HOME=\$HOME/java INFA_HOME=\$HOME/ Informatica/9.0.1/install</pre> <p>Obligatorio si no especifica ServiceProcessOptions.</p>

## UpdateSMTPOptions

Actualiza la configuración del dominio SMTP. La configuración de SMTP se utiliza para enviar al dominio alertas y notificaciones del cuadro de mandos.

Después de configurar los ajustes de SMTP, debe suscribir al usuario a alertas empleando el comando AddAlertUser.

El comando infacmd isp UpdateSMTPOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateSMTPOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```

<-SMTPAddress|-sa> smtp_server_address

[<-SMTPUsername|-su> user_name]

[<-SMTPPassword|-sp> password]

[<-SMTPSenderAddress|-ss> sender_email_address]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateSMTPOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-SMTPAddress -sa	SMTP_server_address	Obligatorio. El nombre de host y el número de puerto del servidor SMTP de correo saliente. Escriba la información con el siguiente formato: <i>host_name:port_number</i>
-SMTPUserName -su	user_name	Opcional. Nombre de usuario para la autenticación al realizar el envío, si así lo requiere el servidor de correo saliente.

Opción	Argumento	Descripción
-SMTPPassword -sp	password	Contraseña de usuario para la autenticación al realizar el envío, si así lo requiere el servidor de correo saliente. La contraseña se puede establecer con la opción -sp o con la variable de entorno INFA_PASSWORD. Si configura una contraseña con ambos métodos, la establecida con la opción -sp tendrá preferencia.
-SMTPSenderAddress -ss	sender_email_address	Opcional. Dirección de correo electrónico que el Administrador de servicios usa para enviar correos electrónicos de notificación. Si deja este campo en blanco, el Administrador de servicios usará para el remitente la dirección predeterminada "Administrator@<host>".

## TEMAS RELACIONADOS

- [“AddAlertUser” en la página 339](#)

# UpdateWSHubService

Actualiza un concentrador de servicios web en el dominio.

El comando `infacmd isp UpdateWSHubService` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateWSHubService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp UpdateWSHubService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del concentrador de servicios web que desea actualizar.

Opción	Argumento	Descripción
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo en que se ejecuta el proceso del concentrador de servicios web.
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el concentrador de servicios web.

## validateFeature

Se comprueba que la característica del archivo de complemento especificado esté registrada en el dominio.

El comando `infacmd isp validateFeature` usa la siguiente sintaxis:

```
validateFeature
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-FeatureFilename|-ff> feature_filename
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp validateFeature`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.



Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-FeatureFilename -ff	feature_filename	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo xml de complemento de la característica registrada que desea validar.

## Version

Muestra la versión de PowerCenter, la marca comercial de Informatica y la información de copyright.

El comando version emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd version
```

## CAPÍTULO 21

# Referencia de comando infacmd Idm

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [BackupContents, 774](#)
- [CreateService, 777](#)
- [collectAppLogs, 786](#)
- [ListServiceOptions, 789](#)
- [ListServiceProcessOptions, 790](#)
- [publishArchive, 792](#)
- [restoreContents, 794](#)
- [removesnapshot, 796](#)
- [UpdateServiceOptions, 798](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 800](#)
- [upgrade, 802](#)

## BackupContents

You can run this command in online, HDFS and offline mode. The offline mode is set as default. In the offline mode, takes backup of the Hbase, Solr, and scanner staging data. In HDFS mode, takes a backup of HDFS and Zookeeper directory and creates a .zip file of the backup in the Catalog Service host machine. In online mode, takes a backup of Hbase, Solr, and scanner staging data.

Note the following points before you run this command:

- If you run the command in the online and offline mode, you must set the Yarn property as `[yarn.nodemanager.aux-services]` and the property value must contain `[mapreduce_shuffle]` in the external cluster.
- If you run the command in the online mode, you must make sure that the Catalog Service is up and running.
- When the online backup is in progress you can perform the read operation in the Catalog Service.

The infacmd Idm BackupContents command uses the following syntax:

```
BackupContents
```

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-HDFSSourceDirectory|-hsd> HDFS_source_directory

<-OutputFilename|-of> output_file_name

[<-CustomKeytabFile|-ckf> custom_keytab_file_location

[<-CustomClientUserPrincipal|-ccup> custom_client_user_principal

[<-ExtraJarsPath|-ejp> extra_jars_path

[<-BackupMode|-mode> pass the mode in which backup is to be taken

[<-Force|-fr> force

[<-StoreType|-st> Comma-separated values of backup store type to be taken. Accepted
types are Staging/Graph/Similarity/Notification/Search/Scan_Staging

```

The following table describes infacmd Idm BackupContents options and arguments:

Option	Argument	Description
-DomainName -dn	domain_name	Required. Name of the Informatica domain. You can set the domain name with the -dn option or the environment variable INFA_DEFAULT_DOMAIN. If you set a domain name with both methods, the -dn option takes precedence.
-UserName -un	user_name	Required if the domain uses Native or LDAP authentication. User name to connect to the domain. You can set the user name with the -un option or the environment variable INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. If you set a user name with both methods, the -un option takes precedence.  Optional if the domain uses Kerberos authentication. To run the command with single sign-on, do not set the user name. If you set the user name, the command runs without single sign-on.
-Password -pd	password	Required if you specify the user name. Password for the user name. The password is case sensitive. You can set a password with the -pd option or the environment variable INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. If you set a password with both methods, the password set with the -pd option takes precedence.
-ServiceName -sn	service_name	Required. Name of the Catalog Service.

Option	Argument	Description
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Required if the domain uses LDAP authentication. Optional if the domain uses native authentication or Kerberos authentication. Name of the security domain to which the domain user belongs. You can set a security domain with the -sdn option or the environment variable INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. If you set a security domain name with both methods, the -sdn option takes precedence. The security domain name is case sensitive.  If the domain uses native or LDAP authentication, the default is Native. If the domain uses Kerberos authentication, the default is the LDAP security domain created during installation. The name of the security domain is the same as the user realm specified during installation.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Optional. Amount of time in seconds that infacmd attempts to establish or reestablish a connection to the domain. You can set the resilience timeout period with the -re option or the environment variable INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. If you set the resilience timeout period with both methods, the -re option takes precedence.
-HDFSSourceDirectory -hsd	HDFS_source_directory	Optional. Complete path to the HDFS source directory that needs to be backed up. The default path is / Informatica/LDM/<serviceClusterName>.
-OutputFilename -of	output_file_name	Required. Complete path and filename of the backup ZIP file on the local machine. The backup command creates the zip file name.
-CustomKeytabFile -ckf	custom_keytab_file_location	Optional. Location of the custom keytab file. The default location for the file is the location where the Catalog Service keytab file exists.
-CustomClientUserPrincipal -ccup	custom_client_user_principal	Optional. User with required permissions on the specified directory for backup and restore in a Kerberos-enabled cluster. The default user is the Catalog Service user.
-ExtraJarsPath -ejp	extra_jars_path	Optional. Path to the directory on the machine where you installed Informatica domain. The directory must include the JAR files required to deploy Enterprise Data Catalog on an existing cluster with WANDisco Fusion. See the <i>Enterprise Data Catalog Installation and Configuration Guide</i> for more information about the JAR files.
-BackupMode -mode	pass the mode in which backup is to be taken	Optional. The mode in which you want to take backup. Specify one of the following values: - OFFLINE - HDFS - ONLINE The default value is OFFLINE.

Option	Argument	Description
-Force -fr	force	Optional. If you want to force backup when the backup mode is offline. Forcefully takes backup and overwrites the existing backup.
-StoreType -st	Data store type values: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Staging</li> <li>- Graph</li> <li>- Similarity</li> <li>- Notification</li> <li>- Search</li> <li>- Scan_Staging</li> </ul>	<p>Optional. Provide the required data store that you want to back up or a comma-separated list of data stores that you want to back up.</p> <p>Based on the issues you want to troubleshoot, you can back up the required data stores instead of taking a complete backup of the catalog.</p> <p>You can back up the following data stores in the catalog:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Staging details</li> <li>- Graph database</li> <li>- Search details</li> <li>- Similarity details</li> <li>- Change notifications details</li> <li>- Scanner staging details</li> </ul> <p>You must back up the staging and graph data stores if you want to view data after you restore data from the backup.</p> <p><b>Nota:</b> By default, the command backs up all the data stores in the catalog.</p> <p>See the following samples for more information:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- To back up data stores that include staging, similarity, and scanner staging details, add the arguments to the -st option as shown: -st Staging, Similarity, Scan_Staging.</li> <li>- To back up the Graph database data store, add the argument to the -st option as shown: -st Graph.</li> </ul>

## CreateService

Crea un servicio de catálogo. Antes de crear un servicio de catálogo, debe asegurarse de importar los certificados de clúster de Hadoop al truststore del dominio para un clúster de Hadoop que utiliza el protocolo SSL.

El comando `infacmd Idm CreateService` emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```

<-ModelRepositoryService|-mrs> model_repository_service_name
<-MRSUserName|-mrsun> model_repository_service_user_name
<-MRSPassword|-mrspd> model_repository_service_user_password
[<-MRSSecurityDomain|-mrssdn> model_repository_service_user_security_domain]
[<-HttpPort|-p> port_name]
[<-HttpsPort|-sp> https_port_name]
[<-EnableTls|-tls> enable_tls true|false]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-SSLProtocol|-sslp> ssl_protocol]
[<-IsExternalCluster|-ise> is_external_cluster true|false]
[<-ClusterHadoopDistributionType|-chdt> Cluster_Hadoop_Distribution_Type ClouderaManager|
HortonWorks|HDInsight|Others (default Others)]
[<-ClusterHadoopDistributionURL|-chdu> Cluster_Hadoop_Distribution_URL]
[<-ClusterHadoopDistributionURLUser|-chduu> Cluster_Hadoop_Distribution_URL_User]
[<-ClusterHadoopDistributionURLPwd|-chdup> Cluster_Hadoop_Distribution_URL_Pwd]
[<-ClusterNameHadoopDistribution|-cnhd> Cluster_Name_Hadoop_Distribution]
[<-InfaHadoopServiceName|-ihns> infa_hadoop_service_name]
[<-ZookeeperURI(s)|-zk> zk_uris]
[<-HDFSNameNodeURI(s)|-hnnu> hdfs_namenode_uri]
[<-YarnRMUri(s)|-yrmu> yarn_resource_manager_uri]
[<-YarnRMHttpUri(s)|-yrmhu> yarn_resource_manager_http_uri]
[<-HistoryServerHttpUri|-hshu> history_server_http_uri]
[<-YarnRMSchedulerUri(s)|-yrmsu> yarn_resource_manager_scheduler_uri]
[<-ServiceClusterName|-scn> service_cluster_name]
[<-HdfsServiceNameHA|-hsn> hdfs_service_name]
[<-IsClusterSecure|-isc> is_cluster_secure true|false]
[<-HdfsServicePrincipal|-hspn> hdfs_service_principal]
[<-YarnServicePrincipal|-yspn> yarn_service_principal]
[<-KdcDomain|-kdn> kdc_domain_name]
[<-KeytabLocation|-kl> keytab_location]
[<-ClusterSslEnabled|-cssl> cluster_ssl_enabled true|false]
[<-SolrKeyStoreFile|-skf> solr keystore file path on cluster]
[<-loadType|-lt> Load Type, demo|low|medium|high (default 'low')]
[<-SolrKeyStorePassword|-skp> solr keystore password]

```

```
[<-isEmailEnabled|-iee> is_email_enabled true:false]

[<-OtherOptions|-oo> other options]

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

[<-isNotifyChangeEmailEnabled|-cne> is_notify_change_email_enabled true:false (default false)]

[<-EnableDataAssetAnalytics|-ed> Enable Data Asset Analytics(true, false). If you enable this option, make sure that you configure the following parameters: DataAssetAnalyticsDBSelect, DataAssetAnalyticsDBUsername, DataAssetAnalyticsDBPassword, DataAssetAnalyticsDBURL

[<-DataAssetAnalyticsDBSelect|-ddt> Select the database for Data Asset Analytics (ORACLE, SQLSERVER or POSTGRESQL)]

[<-DataAssetAnalyticsDBUsername|-ddu> Username to access the database]

[<-DataAssetAnalyticsDBPassword|-ddp> Password configured for the username]

[<-DataAssetAnalyticsDBURL|-ddl> Database connection string. Make sure that the connection string starts with 'jdbc:informatica:']

[<-DataAssetAnalyticsDBSchema|-dds> Database schema name (applicable if you had selected SQL Server or PostgreSQL as the database type.))

[<-DataAssetAnalyticsSecureJDBCParameters|-dsjdbcp> Secure JDBC connection parameters]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd Idm CreateService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nodo en el que desea ejecutar el servicio de catálogo.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>



Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de catálogo.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ModelRepositoryService -mrs	model_repository_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos que se asociará con el servicio de catálogo.
-MRSUserName -mrsun	model_repository_service_user_name	Obligatorio si especifica un servicio de repositorio de modelos. Nombre de usuario que se conectará con el repositorio de modelos.  Si especifica un nombre de usuario que contiene un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-MRSPassword -mrspd	model_repository_service_user_password	Obligatorio si especifica un servicio de repositorio de modelos.  Contraseña de usuario del servicio de repositorio de modelos.
-MRSSecurityDomain -mrssdn	model_repository_service_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario administrador.
-HttpPort -p	port_name	Obligatorio. Un número de puerto HTTP único que se utiliza para cada proceso de servicio de catálogo. El número de puerto predeterminado es 9085.
-HttpsPort -sp	https_port_name	Obligatorio si se habilita la seguridad de la capa de transporte. El número de puerto de la conexión HTTPS.
-EnableTls -tls	enable_tls	Seleccione esta opción para habilitar la seguridad de la capa de transporte.

Opción	Argumento	Descripción
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	Obligatorio si selecciona Habilitar la seguridad de la capa de transporte. La ruta de acceso y nombre del archivo de almacén de claves. El archivo de almacén de claves contiene las claves y los certificados que se necesitan en caso de usar el protocolo de seguridad SSL con Catalog Administrator.
-KeystorePassword -kp	keystore_password	Obligatorio si selecciona Habilitar la seguridad de la capa de transporte. La contraseña del archivo de almacén de claves.
-SSLProtocol -sslp	ssl_protocol	Opcional. El protocolo de capa de sockets seguros que se utilizará.
-IsExternalCluster -ise	is_external_cluster	Indica el tipo de implementación para Enterprise Information Catalog. Puede realizar la implementación en un clúster de Hadoop interno o externo.
-InfraHadoopServiceName -ihsn	infra_hadoop_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de Hadoop para el clúster incrustado.
-ClusterHadoopDistributionType -chdt	Cluster_Hadoop_Distribution_Type	Obligatorio para clústeres externos. El tipo de distribución de Hadoop del clúster.
-ClusterHadoopDistributionURL -chdu	Cluster_Hadoop_Distribution_URL	Obligatorio para clústeres externos. La dirección URL de la distribución de Hadoop del clúster.
ClusterHadoopDistributionURLUser -chduu	Cluster_Hadoop_Distribution_URL_User	Obligatorio para clústeres externos. El nombre de usuario de la distribución de Hadoop del clúster.
ClusterHadoopDistributionURLPwd -chdup	Cluster_Hadoop_Distribution_URL_Pwd	Obligatorio para clústeres externos. La contraseña de la distribución de Hadoop del clúster.
ClusterNameHadoopDistribution -cnhd	Cluster_Name_Hadoop_Distribution	Obligatorio para clústeres externos. El nombre de la distribución de Hadoop del clúster. Si Enterprise Data Catalog está implementado en una distribución de Cloudera Hadoop, tendrá un entorno de varios clústeres.

Opción	Argumento	Descripción
-ZookeeperURI -zk	zk_uris	Obligatorio solo si elige la opción Otros para el tipo de clúster. El URI del servicio de ZooKeeper, el cual un servicio de coordinación de alto rendimiento para aplicaciones distribuidas.  Los diversos valores de URI de ZooKeeper se separan por comas.
-HDFSNameNodeURI -hnnu	hdfs_namenode_uri	Obligatorio solo si elige la opción Otros para el tipo de clúster. El URI para acceder a HDFS.  Utilice el siguiente formato para especificar el URI de NameNode en la distribución Cloudera: <code>hdfs://&lt;namenode&gt;:&lt;port&gt;</code>  Donde - <namenode> es el nombre de host o la dirección IP de NameNode. - <port> es el puerto en el que NameNode escucha las llamadas a procedimientos remotos (RPC).  Para un clúster habilitado para alta disponibilidad, introduzca todos los valores de URI de NameNode separados por comas.
-YarnRMUri -yrmu	yarn_resource_manager_uri	Obligatorio solo si elige la opción Otros para el tipo de clúster. El servicio de Hadoop que envía las tareas de MapReduce a nodos específicos en el clúster.  Use el siguiente formato: <code>&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;</code>  Donde- - <hostname> es el nombre o la dirección IP del administrador de recursos YARN. - <port> es el número de puerto en el que el administrador de recursos YARN escucha las llamadas a procedimientos remotos (RPC).  Para un clúster habilitado para alta disponibilidad, introduzca todos los valores de URI del administrador de recursos separados con comas.
-YarnRMHttpUri -yrmhu	yarn_resource_manager_http_uri	Obligatorio solo si elige la opción Otros para el tipo de clúster. Valor de URI de HTTP del administrador de recursos YARN.  Para un clúster habilitado para alta disponibilidad, introduzca todos los valores de URI del administrador de recursos separados con comas.

Opción	Argumento	Descripción
-HistoryServerHttpUri -hshu	history_server_http_uri	Obligatorio solo si elige la opción Otros para el tipo de clúster. Especifique un valor para generar el registro de asignación de YARN de los detectores. Cuando se proporciona el valor, Catalog Administrator muestra la URL de registro como parte de la supervisión de tareas.
-YarnRMSchedulerUri -yrmsu	yarn_resource_manager_scheduler_uri	Obligatorio solo si elige la opción Otros para el tipo de clúster. El valor de URI del programador del administrador de recursos YARN. Para un clúster habilitado para alta disponibilidad, introduzca todos los valores de URI del administrador de recursos separados con comas.
-ServiceClusterName -scn	service_cluster_name	Opcional. Nombre del clúster del servicio.
-HdfsServiceNameHA -hsn	hdfs_service_name	Opcional. Obligatorio para clústeres habilitados para alta disponibilidad. Nombre del servicio de HDFS. Se aplica si selecciona Otros como el tipo de clúster.
-IsClusterSecure -isc	is_cluster_secure	Se aplica al clúster externo. Seleccione esta opción para habilitar la autenticación de clúster.
-HdfsServicePrincipal -hspn	hdfs_service_principal	Obligatorio cuando el tipo de clúster es otros. Nombre de la entidad de seguridad del servicio de HDFS. Se aplica solo si isClusterSecure se aplica en true.
-YarnServicePrincipal -yspn	yarn_service_principal	Obligatorio cuando el tipo de clúster es otros. Nombre de la entidad de seguridad del servicio de YARN. Se aplica solo si isClusterSecure se aplica en true.
-KdcDomain -kdn	kdc_domain_name	Obligatorio. Nombre de dominio de Kerberos. Se aplica solo si isClusterSecure se aplica en true.
-KeytabLocation -kl	keytab_location	Obligatorio. Ruta de acceso del archivo de tabla de claves. Un archivo de tabla de claves contiene todos los usuarios de LDAP. Se aplica solo si isClusterSecure se aplica en true.
-ClusterSslEnabled -cssl	cluster_ssl_enabled	Opcional. Seleccione la opción para habilitar la SSL del clúster.

Opción	Argumento	Descripción
-SolrKeyStoreFile -skf	Solr_KeyStore_File	Obligatorio si ClusterSSI habilitado se establece en true. Ruta de acceso del archivo de almacén de claves de Solr en el clúster.
-SolrKeyStorePassword -skp	Solr_KeyStore_Password	Obligatorio si ClusterSSI habilitado se establece en true. Contraseña del almacén de claves de Solr.
-loadType -lt	Tipo de carga	Opcional. Especifique uno de los siguientes valores de tipo de carga: - Demo - Baja - Media - Alta El valor predeterminado es bajo.
-isEmailEnabled -iee	is_email_enabled	Opcional. Especifique el valor True si desea habilitar la notificación por correo electrónico. El valor predeterminado es False.
-OtherOptions -oo	other options	Opcional. Especifique los pares nombre-valor separados entre sí por un espacio. Para especificar un valor de opción que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escríbalo entre comillas.
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-isNotifyChangeEmailEnabled -cne	is_notify_change_email_enabled	Opcional. Especifique True si quiere habilitar las notificaciones de cambio de activos. El valor predeterminado es False.
-EnableDataAssetAnalytics -ed	Habilitar Data Asset Analytics (true, false)	Obligatorio. Especifique True si desea habilitar Data Asset Analytics con Enterprise Data Catalog. Si habilita esta opción, asegúrese de configurar los siguientes parámetros: - DataAssetAnalyticsDBSelect - DataAssetAnalyticsDBUsername - DataAssetAnalyticsDBPassword - DataAssetAnalyticsDBURL

Opción	Argumento	Descripción
-DataAssetAnalyticsDBSelect -ddt	Seleccionar la base de datos para Data Asset Analytics (ORACLE, SQLSERVER o POSTGRESQL)	Es obligatorio si el valor de la opción <code>EnableDataAssetAnalytics</code> se establece en true.  Se aplica a las siguientes bases de datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oracle</li> <li>- SQL Server</li> <li>- PostgreSQL</li> </ul>
-DataAssetAnalyticsDBUsername -ddu	Nombre de usuario para acceder a la base de datos	Es obligatorio si el valor de la opción <code>EnableDataAssetAnalytics</code> se establece en true. Especifique el nombre de usuario para acceder a la base de datos de Data Asset Analytics.
DataAssetAnalyticsDBPassword -ddp	Contraseña configurada para el nombre de usuario	Es obligatorio si el valor de la opción <code>EnableDataAssetAnalytics</code> se establece en true. Especifique la contraseña para acceder a la base de datos de Data Asset Analytics.
DataAssetAnalyticsDBURL -ddl	Cadena de conexión de base de datos	Es obligatorio si el valor de la opción <code>EnableDataAssetAnalytics</code> se establece en true. Especifique la cadena de conexión de la base de datos. Compruebe que la cadena de conexión empieza con <code>'jdbc:informatica:'</code>
DataAssetAnalyticsDBSchema -dds	Nombre de esquema de la base de datos	Opcional. Especifique el nombre de esquema de la base de datos. Se aplica si seleccionó SQL Server o PostgreSQL como el tipo de base de datos.
DataAssetAnalyticsSecureJDBCParameters -dsjdbcp	Parámetros de conexión JDBC seguros	Opcional. Si la base de datos de Data Asset Analytics está protegida por el protocolo SSL, debe especificar los parámetros de base de datos seguros. Introduzca los parámetros en la forma de pares clave-valor separados por punto y coma. Por ejemplo: <code>param1=value1;param2=value2</code>

## collectAppLogs

Recopila archivos de registro de las aplicaciones YARN que se ejecutan para habilitar el servicio de catálogo.

El comando `infacmd ldm collectAppLogs` emplea la siguiente sintaxis:

**Nota:** El comando `collectAppLogs` no se admite si Enterprise Data Catalog está implementado en un clúster de Cloudera. Este comando solo funciona para los clústeres de Hortonworks Data Platform (HDP) y Enterprise Data Catalog implementado en clústeres incrustados de HDP.

```
collectAppLogs

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

<-OutputZipFileName|-of> output zip file name

[<-ApplicationStartDate|-ad>

[<-LdmApplicationTypes|-at>

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-CustomClientUserPrincipal|-ccup> custom_client_user_principal

[<-CustomKeytabFile|-ckf> custom_keytab_file_location
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd ldm collectAppLogs`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de catálogo.
-OutputZipFileName -of	nombre del archivo zip de salida	Obligatoria. Ruta de acceso absoluta del archivo ZIP en el equipo local donde se recopilarán los registros. El archivo ZIP se creará si aún no existe; de lo contrario, se sobrescribirá.
-ApplicationStartDate -ad	Fecha de inicio de la aplicación	Opcional. Fecha de inicio de las aplicaciones, que se obtendrá con el formato MM/dd/aaaa. Se obtendrán los registros de todas las aplicaciones con una fecha de inicio posterior a esta fecha. Si no se indica la fecha, se obtendrá el archivo de registro de YARN más reciente.
-LdmApplicationTypes -at	ApplicationTypes	Valores separados por comas de los tipos de aplicación Ldm que quiere obtener. Los tipos aceptados son hbase/solr/ingestion. Valor de ejemplo: "hbase,solr,ingestion" o, simplemente, "ingestion"). De forma predeterminada, se recopilarán registros de los tres tipos.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
- CustomClientUserPrincipal -ccup	custom_client_user_principal	Opcional. El usuario con los permisos necesarios en el directorio que se ha especificado para la copia de seguridad y la restauración en un clúster habilitado para Kerberos. El usuario predeterminado es el usuario de Catalog Administrator. Use el formato: <nombreClústerServicio>@<dominioKerberos>)
-CustomKeytabFile -ckf	custom_keytab_file_location	Opcional. Ubicación del archivo de tabla de claves personalizado. La ubicación predeterminada del archivo es la ubicación en la que se encuentra el archivo de tabla de claves de Catalog Administrator.



# ListServiceOptions

Enumera las opciones de servicio del servicio de catálogo.

El comando `infacmd Idm ListServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceOptions  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd Idm ListServiceOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de catálogo.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## ListServiceProcessOptions

Enumera las opciones de proceso de servicio del proceso de administrador de catálogos.

El comando `infacmd ldm ListServiceProcessOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd Idm ListServiceProcessOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de catálogo.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecuta el proceso del servicio.

# publishArchive

Crea un recurso en el modo sin conexión y ejecuta la exploración.

El comando infacmd Idm publishArchive emplea la siguiente sintaxis:

```
publishArchive  
  
<-DomainName|-dn> Fully qualified domain name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> The Encryped user password to access the ISP  
  
<-ServiceName|-sn> Name of the Catalog Service  
  
<-ResourceName|-rn> Name of the resource  
  
[<-SecurityDomain|-sd> Name of the security domain]  
  
<-DomainHost|-dh> Name of the host machine where the domain runs  
  
<-DomainPort|-dp> Port number of the domain  
  
[<-DomainSslEnabled|-dse> is domain SSL enabled]  
  
[<-SslLocation|-ts> Path to the truststore]  
  
[<-SslPassword|-tsp> Password to access the truststore]  
  
<-ArchiveFilePath|-arf> Path to the metadata archive file  
  
[<-Verbose|-v> Verbose]  
  
[<-WaitToCatalog|-w> Wait for the metadata ingestion to catalog to complete]  
  
[<-Force|-f> Force resource creation or update]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd Idm CreateService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de catálogo.
-ResourceName -rn	Nombre del recurso	Obligatorio. Nombre del recurso. El nombre no puede contener más de 79 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, retornos de carro, tabulaciones ni los siguientes caracteres: \\ / * ? < > "   \$
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-DomainHost -dh	Nombre de host del dominio	Obligatorio. Nombre del equipo host donde el dominio se ejecuta.
-DomainPort -dp	Número de puerto del dominio	Obligatoria. Número de puerto del dominio.
-DomainSslEnabled -dse	is_Domain_SSL_Enabled	Opcional. Especifique el valor True para habilitar el dominio SSL. El valor predeterminado es False.
-SslLocation -ts	-	Opcional. Ruta de acceso al archivo de TrustStore.
-SslPassword -tsp	-	Opcional. Contraseña para acceder al archivo de TrustStore.
-ArchiveFilePath -arf	-	Obligatorio. Ruta de acceso al archivo de almacenamiento de metadatos.
-Verbose -v	Detallado	Opcional. Muestra o guarda la información de purga en modo detallado. El modo detallado proporciona información específica sobre las versiones de objeto, incluidos el nombre de repositorio, el nombre de carpeta, el número de versión y el estado. Puede usar la opción -b con las opciones -o y -p.
-WaitToCatalog -w	-	Opcional. Espera a que se complete la ingesta de metadatos en el catálogo.
-Force -f	-	Opcional. Crea o actualiza el recurso.

## restoreContents

Puede ejecutar este comando en el modo en línea, HDFS y en el modo sin conexión. Restaura la copia de seguridad en el modo que seleccione en el comando BackupContents. Por ejemplo, si ejecuta el comando BackupContents en el modo sin conexión, el comando restoreContents se ejecuta en el mismo modo. En el modo HDFS, recupera el archivo .zip de copia de seguridad de los datos de HDFS desde el host de Catalog Service y restaura los datos del directorio de HDFS y Zookeeper. En el modo en línea y el modo sin conexión, inicia Hbase, Solr y restaura los datos de transferencia provisional de Hbase, Solr y escáner.

**Nota:** Si ejecuta el comando en el modo en línea o sin conexión, debe configurar la propiedad de Yarn como `[yarn.nodemanager.aux-services]` y el valor de la propiedad debe contener `[mapreduce_shuffle]` en el clúster externo.

El comando `infacmd ldm restoreContents` emplea la siguiente sintaxis:

```
restoreContents

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-HDFSDestinationDir|-hdd> HDFS_destination_dir

<-InputFileName|-if> input_file_name

[<-CustomKeytabFile|-ckf> custom_keytab_file_location

[<-CustomClientUserPrincipal|-ccup> custom_client_user_principal

[<-ExtraJarsPath|-ejp> extra_jars_path

[<-Force|-fr> force
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd Idm restoreContents`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de catálogo.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-HDFSDestinationDir -hdd	HDFS_destination_dir	Opcional. Ruta de acceso completa del directorio de HDFS en el que se deben restaurar los datos. La ruta de acceso predeterminada es <code>/Informatica/LDM/&lt;nombre del clúster del servicio&gt;</code> .
-InputFileName -if	input_file_name	Obligatorio. Ruta de acceso completa del archivo .zip de copia de seguridad en el host del servicio de catálogo. El contenido del archivo .zip se copiará en la ruta de acceso de HDFS que se especifica en <code>HDFSDestinationDir</code> .
-CustomKeytabFile -ckf	custom_keytab_file_location	Opcional. Ubicación del archivo de tabla de claves personalizado. La ubicación predeterminada del archivo es la ubicación en la que se encuentra el archivo de tabla de claves del servicio de catálogo.

Opción	Argumento	Descripción
-CustomClientUserPrincipal -ccup	custom_client_user_principal	Opcional. El usuario con los permisos necesarios en el directorio que se ha especificado para la copia de seguridad y la restauración en un clúster habilitado para Kerberos. El usuario predeterminado es el usuario del servicio de catálogo.
-ExtraJarsPath -ejp	extra_jars_path	Opcional. Ruta de acceso al directorio del equipo donde se ha instalado el dominio de Informatica. El directorio debe incluir los archivos JAR necesarios para implementar Enterprise Data Catalog en un clúster existente con WANDisco Fusion. Consulte la <i>Guía de instalación y configuración de Enterprise Data Catalog</i> si desea obtener más información sobre los archivos JAR.
-Force -fr	force	Opcional. Si desea limpiar el contenido existente de HDFS y Apache Zookeeper. Restaura a la fuerza los datos de la copia de seguridad.

## removesnapshot

Quita la instantánea del directorio de HDFS.

**Nota:** Utilice el comando `infacmd ldm removesnapshot` si ha implementado Enterprise Data Catalog en un clúster interno.

El comando `infacmd ldm removesnapshot` emplea la siguiente sintaxis:

```
removesnapshot
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-HDFS_SnapshotDir|-hssd> HDFS_snapshot_dir]
[<-CustomKeytabFile|-ckf> custom_keytab_file_location]
[<-CustomClientUserPrincipal|-ccup> custom_client_user_principal]
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd Idm removesnapshot:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de catálogo.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-HDFS_SnapshotDir -hssd	HDFS_snapshot_dir	Opcional. Ruta de acceso completa del directorio de HDFS en el que se almacena la instantánea. La ruta de acceso predeterminada es /Informatica/LDM/<nombre del clúster del servicio>.
-CustomKeytabFile -ckf	custom_keytab_file_location	Opcional. Ubicación del archivo de tabla de claves personalizado. La ubicación predeterminada del archivo es la ubicación en la que se encuentra el archivo de tabla de claves del servicio de catálogo.
-CustomClientUserPrincipal -ccup	custom_client_user_principal	Opcional. El usuario con los permisos necesarios en el directorio que se ha especificado para la copia de seguridad y la restauración en un clúster habilitado para Kerberos. El usuario predeterminado es el usuario del servicio de catálogo.

## UpdateServiceOptions

Actualiza las opciones del servicio de catálogo. Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

El comando `infacmd ldm UpdateServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Options|-o> options]
[<-PrimaryNode|-nn> node_name]
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd Idm UpdateServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de catálogo.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-Options -o	options	<p>Opcional. Especifique los pares nombre-valor separados entre sí por un espacio.</p> <p>Puede actualizar las siguientes opciones relacionadas con Data Asset Analytics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>DAARepository.EnableDataAssetAnalytics</code>: especifique <code>True</code> para habilitar Data Asset Analytics.</li> <li>- <code>DAARepository.DataAssetAnalyticsDBSelect</code>: especifique alguna de las siguientes bases de datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oracle</li> <li>- SQL Server</li> <li>- PostgreSQL</li> </ul> </li> <li>- <code>DAARepository.DataAssetAnalyticsDBUsername</code>: especifique el nombre de usuario para acceder a la base de datos de Data Asset Analytics.</li> <li>- <code>DAARepository.DataAssetAnalyticsDBPassword</code>: especifique la contraseña para acceder a la base de datos de Data Asset Analytics.</li> <li>- <code>DAARepository.DataAssetAnalyticsDBURL</code>: especifique la cadena de conexión de la base de datos.</li> <li>- <code>DAARepository.DataAssetAnalyticsDBSchema</code>: especifique el nombre de esquema de la base de datos.</li> <li>- <code>DAARepository.DataAssetAnalyticsSecureJDBCParameters</code>: especifique los parámetros JDBC. Por ejemplo: <code>param1=value1;param2=value2</code></li> </ul>
-PrimaryNode -nn	node_name	Opcional. Si quiere configurar la alta disponibilidad en Enterprise Data Catalog, especifique el nombre del nodo principal.
-BackupNodes -bn	node_names	Opcional. Si quiere configurar la alta disponibilidad en Enterprise Data Catalog, especifique una lista de nombres de nodos de copia de seguridad separados por comas.

## UpdateServiceProcessOptions

Actualiza las opciones del proceso para el servicio de catálogo. Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

El comando `infacmd ldm UpdateServiceProcessOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

<-Options|-o> options

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd Idm UpdateServiceProcessOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecuta el proceso del servicio.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de catálogo.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Options -o	options	Obligatorio. Especifique los pares nombre-valor separados entre sí por un espacio.

## upgrade

Actualiza el servicio de catálogo.

El comando infacmd Idm upgrade emplea la siguiente sintaxis:

```
upgrade
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd Idm upgrade:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de catálogo.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## CAPÍTULO 22

# Referencia de comando infacmd mas

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [CreateService, 804](#)
- [ListServiceOptions, 808](#)
- [ListServiceProcessOptions, 810](#)
- [UpdateServiceOptions, 811](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 814](#)

## CreateService

Crea un servicio de acceso a metadatos. El servicio de acceso a metadatos es un servicio de aplicación que permite a Developer tool acceder a la información de conexión de Hadoop para importar y previsualizar metadatos.

El comando infacmd mas CreateService emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateService

<-DomainName|-dn> DomainName

<-NodeName|-nn> NodeName

<-UserName|-un> Username

<-Password|-pd> Password

<-ServiceName|-sn> ServiceName

<-HTTPProtocolType|-hp> HTTPProtocolType

[<-HTTPPort|-pt> HTTPPort]

[<-HTTPSPort|-spt> HTTPSPort]

[<-HadoopServicePrincipalName|-hpn> HadoopServicePrincipalName]

[<-HadoopKeyTab|-hkt> HadoopKeyTab]

[<-ServiceDescription|-sd> ServiceDescription]

[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]
```



```
[<-FolderPath|-fp> FolderPath]
[<-BackupNodes|-bn> BackupNodes]
[<-KeyStoreFile|-kf> KeyStoreFile]
[<-KeystorePassword|-kp> KeystorePassword]
[<-TruststoreFile|-tf> TruststoreFile]
[<-TruststorePassword|-tp> TruststorePassword]
[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]
[<-SSLProtocol|-sp> SSLProtocol]
[<-loggedInUserAsImpersonationUser|-uiu> UseLoggedInUserAsImpersonationUser]
[<-enableOSProfile|-osp> EnableOSProfile]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mas CreateService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Nodo donde se ejecuta el servicio de acceso a metadatos. Puede ejecutar el servicio de integración de datos solo en un nodo.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de acceso a metadatos. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-HTTPProtocolType -hp	Http_protocol_type	Protocolo de seguridad que utiliza el servicio de acceso a metadatos. Especifique uno de los siguientes valores: - HTTP. Las solicitudes al servicio deben utilizar una URL HTTP.. - HTTPS. Las solicitudes al servicio deben utilizar una URL HTTPS.  Cuando configure el tipo de protocolo HTTP como HTTPS, habilite la seguridad de la capa de transporte (TLS) para el servicio. El valor predeterminado es HTTP.
-HTTPPort -pt	Http_port	Obligatorio si no especifica un puerto HTTPS. Número de puerto HTTP único utilizado para cada proceso del servicio de acceso a metadatos. Después de crear el servicio, puede definir diferentes números de puerto para cada proceso del servicio de acceso a metadatos.  El valor predeterminado es 7080. El servicio de acceso a metadatos utiliza números de puerto consecutivos para conectarse a varias distribuciones de Hadoop.
-HTTPSPort -spt	Https_port	Obligatorio si no especifica un puerto HTTP. Número de puerto HTTPS único utilizado para cada proceso del servicio de acceso a metadatos. Después de crear el servicio, puede definir diferentes números de puerto para cada proceso del servicio de acceso a metadatos.  El servicio de acceso a metadatos utiliza números de puerto consecutivos para conectarse a varias distribuciones de Hadoop.
-HadoopServicePrincipalName -hpn	hadoop_spn	Nombre de entidad de seguridad de servicio (SPN) del servicio de acceso a metadatos para conectarse a un clúster de Hadoop que utiliza autenticación de Kerberos. No se aplica a la distribución MapR.
-HadoopKeyTab -hkt	Keytab_file_path	Ruta de acceso al archivo de tabla de claves de Kerberos en el equipo en el que se ejecuta el servicio de acceso a metadatos.  No se aplica a la distribución MapR.
-ServiceDescription -sd	service_description	Opcional. Descripción del servicio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desea crear el servicio de acceso a metadatos. Debe tener el siguiente formato: /Parent_folder/child_folder El valor predeterminado es "/" (el dominio).
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name 2,...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	La ruta de acceso y el nombre del archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios cuando se utiliza el protocolo HTTPS para el servicio de acceso a metadatos. Para crear un archivo de almacén de claves, se usa una utilidad keytool. La utilidad keytool genera y almacena pares de claves privadas o públicas y los certificados asociados en un archivo de almacén de claves. Puede utilizar el certificado autofirmado o un certificado firmado por una autoridad de certificación.
-KeystorePassword -kp	keystore_password	Contraseña para el archivo de almacén de claves.
-TruststoreFile -tf	Trust_store_file	Obligatorio cuando el dominio está habilitado para SSL. La ubicación del archivo de truststore del dominio en el clúster.
-TruststorePassword -tp	trust_store_password	Obligatorio cuando el dominio está habilitado para SSL. Contraseña del dominio de truststore.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-SSLProtocol -sp	ssl_protocol	Opcional. El protocolo de capa de sockets seguros que se utilizará.
-HadoopImpersonationUser -hu	hadoop_impersonation_user	Opcional. Introduzca un nombre de usuario para que el servicio de acceso a metadatos lo suplante cuando se conecte a un entorno de Hadoop.
-loggedInUserAsImpersonationUser -uiu	use_logged_in_user_as_proxy	Obligatorio si el clúster Hadoop utiliza la autenticación Kerberos. Usuario de suplantación de Hadoop. Nombre de usuario que el servicio de acceso a metadatos suplanta al importar metadatos del entorno de Hadoop en el tiempo de diseño.
-enableOSProfile -osp	enable_OS_profile	Indica que el servicio de acceso a metadatos puede utilizar perfiles del sistema operativo para obtener una vista previa de los metadatos.  El valor predeterminado es false.

## ListServiceOptions

Enumera las propiedades de un servicio de acceso a metadatos.

El comando infacmd mas ListServiceOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> DomainName
<-UserName|-un> Username
<-Password|-pd> Password
<-ServiceName|-sn> ServiceName
[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]
[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mas ListServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de acceso a metadatos.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# ListServiceProcessOptions

Enumera las propiedades de un proceso del servicio de acceso a metadatos.

El comando infacmd mas ListServiceProcessOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceProcessOptions  
  
<-DomainName|-dn> DomainName  
  
<-NodeName|-nn> NodeName  
  
<-UserName|-un> Username  
  
<-Password|-pd> Password  
  
<-ServiceName|-sn> ServiceName  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mas ListServiceProcessOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde se ejecuta el proceso de servicio.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de acceso a metadatos.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## UpdateServiceOptions

Actualiza las propiedades del servicio de acceso a metadatos. Para ver las propiedades actuales, ejecute el comando `infacmd mas ListServiceOptions`.

Puede cambiar las propiedades mientras el servicio se está ejecutando, pero debe reciclarlo para que las propiedades que haya cambiado surtan efecto.

El comando `infacmd mas UpdateServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> DomainName
<-UserName|-un> Username
<-Password|-pd> Password
<-ServiceName|-sn> ServiceName
[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]
[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]
[<-Options|-o> options]
<-PrimaryNode|-nn> PrimaryNodeName
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
[<-SearchIndexRoot|-si> SearchIndexRoot]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mas UpdateServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de acceso a metadatos en el que está implementada la aplicación.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-Options -o	options	Opcional. Introduzca cada opción separada por un espacio. Para ver las opciones, ejecute el comando infacmd mas ListServiceOptions.
-PrimaryNode -nn	node_name	Introduzca el nodo en el que se ejecutará el servicio de acceso a metadatos. El servicio de acceso a metadatos solo se puede ejecutar en un nodo.
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,.. ..	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-SearchIndexRoot -si	search_index_root	Opcional. Cambia el directorio por el índice de búsqueda. Especifique la ruta de acceso completa para el directorio. La opción predeterminada es el directorio de instalación de Informática.

## Opciones del servicio de acceso a metadatos

Utilice las opciones del servicio de acceso a metadatos con el comando infacmd mas UpdateServiceOptions.

Especifique las opciones del servicio de acceso a metadatos con el siguiente formato:

```
... -o option_type.option_name=value
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del servicio de acceso a metadatos:

Opción	Descripción
ExecutionContextOptions.HadoopDistribution	Directorio de distribución de Hadoop en el nodo del servicio de acceso a metadatos. El contenido del directorio de distribución de Hadoop del servicio de acceso a metadatos debe ser idéntico al directorio de distribución de Hadoop en los nodos de datos. Escriba <DirectorioDeInstalaciónDeInformatica/Informatica/services/shared/hadoop/[Hadoop_distribution_name].
HttpConfigurationOptions.HTTPProtocolType	Protocolo de seguridad que utiliza el servicio de acceso a metadatos. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- HTTP. Las solicitudes al servicio deben utilizar una URL HTTP..</li> <li>- HTTPS. Las solicitudes al servicio deben utilizar una URL HTTPS.</li> </ul> Cuando configure el tipo de protocolo HTTP como HTTPS, habilite la seguridad de la capa de transporte (TLS) para el servicio. El valor predeterminado es HTTP.
MASProperties.EnableOSProfile	Marca que indica que el servicio de acceso a metadatos puede utilizar perfiles del sistema operativo para obtener una vista previa de los metadatos. El valor predeterminado es false.
MASProperties.HadoopKeytab	Ruta de acceso al archivo de tabla de claves de Kerberos en el equipo en el que se ejecuta el servicio de acceso a metadatos. No se aplica a la distribución MapR.

Opción	Descripción
MASProperties.HadoopPrincipal	Nombre de entidad de seguridad de servicio (SPN) del servicio de acceso a metadatos para conectarse a un clúster de Hadoop que utiliza autenticación de Kerberos. No se aplica a la distribución MapR.
MASProperties.LoggedInUserAsImperUser	Obligatoria si el clúster de Hadoop utiliza la autenticación Kerberos.

## UpdateServiceProcessOptions

Actualiza las propiedades de un proceso del servicio de acceso a metadatos. Para visualizar las propiedades actuales, ejecute el comando `infacmd mas ListServiceProcessOptions`.

Indique las opciones con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

El comando `infacmd mas UpdateServiceProcessOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> DomainName
<-NodeName|-nn> NodeName
<-UserName|-un> Username
<-Password|-pd> Password
<-ServiceName|-sn> ServiceName
[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]
[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd mas UpdateServiceProcessOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nodo donde se ejecuta el servicio de acceso a metadatos.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de acceso a metadatos.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## Opciones de proceso del servicio de acceso a metadatos

Utilice las opciones de proceso del servicio de acceso a metadatos con el comando `infacmd mas UpdateServiceProcessOptions`.

Introduzca las opciones de proceso del servicio de acceso a metadatos en el formato siguiente:

```
... -o option_type.option_name=value
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la tabla siguiente se describen las opciones de proceso del servicio de acceso a metadatos:

Opción	Descripción
GeneralOptions.JVMOptions	Opciones de la línea de comandos de la máquina virtual Java (JVM) para ejecutar programas basados en Java. Cuando configure las opciones de JVM, debe establecer las propiedades Classpath del SDK de Java, Memoria mínima del SDK de Java y Memoria máxima del SDK de Java.
HttpConfigurationOptions.KeyStoreFile	La ruta de acceso y el nombre del archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios cuando se utiliza el protocolo HTTPS para el servicio de acceso a metadatos. Para crear un archivo de almacén de claves, se usa una utilidad <code>keytool</code> . La utilidad <code>keytool</code> genera y almacena pares de claves privadas o públicas y los certificados asociados en un archivo de almacén de claves. Puede utilizar el certificado autofirmado o un certificado firmado por una autoridad de certificación.
HttpConfigurationOptions.KeyStorePassword	Contraseña para el archivo de almacén de claves.
HttpConfigurationOptions.MaxBacklogRequests	El número máximo de conexiones HTTP o HTTPS que pueden esperar en una cola de este proceso de servicio de acceso a metadatos. El valor predeterminado es 100.
HttpConfigurationOptions.MaxConcurrentRequests	El número máximo de conexiones HTTP o HTTPS que se pueden establecer con este proceso de servicio de acceso a metadatos. El valor mínimo es 4. El valor predeterminado es 200.
HttpConfigurationOptions.SSLProtocol	El protocolo de capa de sockets seguros que se utilizará. El valor predeterminado es TLS.
HttpConfigurationOptions.TrustStoreFile	La ruta de acceso y el nombre del archivo de truststore que contiene los certificados de autenticación en los que confía el servicio de acceso a metadatos.
HttpConfigurationOptions.TrustStorePassword	Contraseña del archivo de truststore.

## CAPÍTULO 23

# Referencia de comando infacmd mi

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [abortRun, 817](#)
- [clearSamlConfig, 818](#)
- [createService, 819](#)
- [deploySpec, 823](#)
- [exportSpec, 824](#)
- [extendedRunStats, 825](#)
- [getSpecRunStats, 827](#)
- [listSpecRuns, 828](#)
- [listSpecs, 829](#)
- [restartMapping, 830](#)
- [runSpec, 831](#)
- [updateSamlConfig, 833](#)

## abortRun

Anula los trabajos de asignación de ingesta en una instancia de ejecución de una especificación de ingesta masiva. Cuando se anulan los trabajos de asignación de ingesta, el comando anula las asignaciones que realizan los trabajos de ingesta para todas las tablas de origen que se ejecutan o que están en cola. El comando no anula asignaciones de los trabajos de ingesta que se han completado.

Para anular los trabajos de asignación de ingesta, deberá especificar un RunID. Para buscar el RunID de una instancia de ejecución, enumere las instancias de ejecución de especificación mediante el comando `infacmd mi listSpecRuns`.

El comando `infacmd mi abortRun` utiliza la siguiente sintaxis:

```
abortRun

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```
<-runID|-rid> run_id
```

En la tabla siguiente se describen las opciones y argumentos de `infacmd mi abortRun`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de ingesta masiva que administra la especificación de ingesta masiva.
-runID -rid	run_id	Obligatorio. Número de identificador de ejecución, o identificador de ejecución, de la instancia de ejecución de especificación de ingesta masiva.  Para buscar el RunID de una instancia de ejecución, enumere las instancias de ejecución de especificación mediante el comando <code>infacmd mi listSpecRuns</code> .

## clearSamlConfig

Borra la configuración de SAML del servicio de ingesta masiva para restablecerla en los valores predeterminados.

El comando `infacmd mi clearSamlConfig` utiliza la siguiente sintaxis:

```
clearSamlConfig
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd mi clearSamlConfig:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de ingesta masiva que administra la especificación de ingesta masiva.

## createService

Crea un servicio de ingesta masiva. Al crear el servicio de ingesta masiva, se debe especificar un servicio de repositorio de modelos. El servicio de ingesta masiva está deshabilitado de forma predeterminada. Para habilitar el servicio de ingesta masiva, utilice el comando infacmd isp enableService.

El comando infacmd mi createService emplea la siguiente sintaxis:

```
createService
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-HttpPort|-http> http_port

[<-HttpsPort|-https> https_port]

[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]

[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]

<-LicenseName|-ln> license_name

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

<-NodeName|-nn> node_name

<-RepositoryService|-rs> repository_service_name

[<-RepositoryUser|-ru> repository_user]

[<-RepositoryPassword|-rp> repository_password]

[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd mi createService`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  El valor predeterminado es Nativo.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de ingesta masiva.  No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-HttpPort -http	http_port	Obligatoria si no se especifica un puerto HTTPS. Número de puerto HTTP único que se utiliza por cada proceso del servicio de ingesta masiva. Después de crear el servicio, puede definir diferentes números de puerto para cada proceso del servicio de ingesta masiva.  El valor predeterminado es 9050. <b>Nota:</b> No se puede especificar un puerto HTTP y un puerto HTTPS al mismo tiempo.

Opción	Argumento	Descripción
-HttpsPort -https	https_port	Obligatoria si no se especifica un puerto HTTP. Número de puerto HTTPS único que se utiliza por cada proceso del servicio de ingesta masiva. Después de crear el servicio, puede definir diferentes números de puerto para cada proceso del servicio de ingesta masiva. <b>Nota:</b> No se puede especificar un puerto HTTP y un puerto HTTPS al mismo tiempo.
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	Obligatoria si se especifica un puerto HTTPS. Ruta de acceso y nombre de archivo del almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios cuando se utiliza el protocolo HTTPS en el servicio de ingesta masiva. Para crear un archivo de almacén de claves, se usa una utilidad keytool. La utilidad keytool genera y almacena pares de claves privadas o públicas y los certificados asociados en un archivo de almacén de claves. Puede utilizar el certificado autofirmado o un certificado firmado por una autoridad de certificación.
-KeystorePassword -kp	keystore_password	Obligatoria si se especifica un puerto HTTPS. Contraseña del archivo de almacén de claves.
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio. Nombre de la licencia que desea asignar al servicio de ingesta masiva. Para aplicar cambios, reinicie el servicio de ingesta masiva.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta de acceso completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desea crear el servicio de ingesta masiva. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>  El valor predeterminado es el dominio.  /
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nodo en el que se ejecuta el servicio de ingesta masiva.
-RepositoryService -rs	repository_service_name	Obligatorio. Servicio de repositorio de modelos que almacena los metadatos para las especificaciones de ingesta masiva.
-RepositoryUser -ru	repository_user	Opcional. Nombre de usuario para acceder al servicio de repositorio de modelos.

Opción	Argumento	Descripción
-RepositoryPassword -rp	repository_password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña de usuario para acceder al servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de modelos.

## deploySpec

Implementa una especificación de ingesta masiva. Al implementar la especificación, se deben especificar el servicio de integración de datos y la conexión de Hadoop. Debe implementar la especificación de ingesta masiva antes de ejecutarla. Después de implementar la especificación, ejecútela mediante el comando `infacmd mi runSpec`.

El comando `infacmd mi deploySpec` utiliza la siguiente sintaxis:

```
deploySpec
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-DISServiceName|-dsn> dis_service_name
<-MISpecName|-spec> mi_spec_name
<-HadoopConnection|-hc> hadoop_connection
```

En la tabla siguiente se describen las opciones y argumentos de `infacmd mi deploySpec`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de ingesta masiva que administra la especificación de ingesta masiva.
-DISServiceName -dis	data_integration_service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos donde desea implementar la especificación de ingesta masiva.
-MISpecName -spec	mi_spec_name	Obligatorio. Nombre de la especificación de ingesta masiva que desea implementar en el servicio de integración de datos.
-HadoopConnection -hc	hadoop_connection	Obligatorio. Conexión de Hadoop que el servicio de integración de datos usa para insertar la especificación de ingesta masiva en el entorno de Hadoop.

## exportSpec

Exporta la especificación de ingesta masiva a un archivo de archivado de la aplicación. Al exportar la especificación, se debe especificar el directorio en el que se desea guardar el archivo. Puede implementar el archivo de archivado de la aplicación en un servicio de integración de datos mediante el comando infacmd dis DeployApplication.

El comando infacmd mi exportSpec utiliza la siguiente sintaxis:

```
exportSpec
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-MISpecName|-spec> mi_spec_name
<-Directory|-dir> dir_path
<-HadoopConnection|-hc> hadoop_connection
```

En la tabla siguiente se describen las opciones y argumentos de infacmd mi exportSpec:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de ingesta masiva que administra la especificación de ingesta masiva.
-MISpecName -spec	mi_spec_name	Obligatorio. Nombre de la especificación de ingesta masiva que desea exportar.
-Directory -dir	dir_path	Obligatorio. El directorio donde desea escribir el archivo de archivado de la aplicación.
-HadoopConnection -hc	hadoop_connection	Obligatorio. La conexión de Hadoop que el servicio de integración de datos usará para ejecutar el trabajo de ingesta masiva al importar el archivo de archivado de la aplicación y ejecutar la aplicación.  Debe especificar la conexión de Hadoop porque una conexión de Hadoop no persiste para la especificación de ingesta masiva mientras que la especificación se almacena en el repositorio de modelos.

## extendedRunStats

Obtiene las estadísticas de procesamiento extendidas para una tabla de origen específica en una especificación de ingesta masiva implementada. Para obtener las estadísticas extendidas, debe especificar el RunID de la especificación de ingesta masiva, el nombre de la tabla de origen y el tipo de asignación.

Las estadísticas extendidas informan de las estadísticas de ingesta de las filas de tabla ingeridas desde el origen y las estadísticas de ingesta de las filas de tabla ingeridas en el destino. Las estadísticas enumeran el número de filas que se han ingerido correctamente y el número de filas que contienen errores.

Si la instancia de ejecución utiliza una carga incremental, las estadísticas extendidas también indicarán la clave incremental y el valor de inicio. La clave incremental es el nombre de la columna que el motor de Spark ha usado para obtener datos incrementales en la tabla de origen. El valor de inicio es el valor que el motor de Spark ha usado para empezar a ingerir datos incrementales.

El comando `infacmd mi extendedRunStats` utiliza la siguiente sintaxis:

```
extendedRunStats

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-RunID|-rid> run_id

<-SourceName|-srcName> source_name

<-MappingTp|-mtp> mapping_type
```

En la tabla siguiente se describen las opciones y argumentos de `infacmd mi extendedRunStats`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de ingesta masiva que administra la especificación de ingesta masiva asociada al trabajo de asignación de ingesta.
-RunID -rid	run_id	Obligatorio. Número de identificador de ejecución (o identificador de ejecución) de la instancia de ejecución de especificación de ingesta masiva. Para hallar el RunID de una instancia de ejecución, obtenga una lista de las instancias de ejecución de especificación mediante el comando <code>infacmd mi listSpecRuns</code> .

Opción	Argumento	Descripción
-SourceName -srcName	source_name	Obligatorio. Nombre de la tabla de origen en la instancia de ejecución de la especificación de ingesta masiva. Para hallar el nombre de la tabla de origen, obtenga las estadísticas de ejecución de la ingesta mediante el comando infacmd mi getSpecRunStats.
-MappingTp -Mtp	Mapping_type	Obligatorio. El tipo de asignación corresponde al motor de tiempo de ejecución que ejecuta el trabajo de asignación de ingesta relativo a la tabla de origen. Para hallar el tipo de asignación, obtenga las estadísticas de ejecución de la ingesta mediante el comando infacmd mi getSpecRunStats.

## getSpecRunStats

Obtiene las estadísticas de ejecución detalladas de una especificación de ingesta masiva implementada. Para obtener las estadísticas, se debe especificar un RunID. Para buscar el RunID de una instancia de ejecución, enumere las instancias de ejecución de especificación mediante el comando infacmd mi listSpecRuns.

Las estadísticas de ejecución detallada informan sobre el JobID para cada trabajo de asignación de ingesta en la especificación de ingesta masiva implementada, el nombre de la tabla de origen que ingiere cada trabajo de asignación, la hora de inicio de ejecución, la hora de finalización, el motor de tiempo de ejecución que ejecuta el trabajo de asignación y el estado del trabajo. El JobID es el identificador del trabajo de asignación de ingesta que ingiere la tabla de origen. El estado puede aparecer como completado, error, cancelado, en ejecución, interrumpido, en cola o desconocido.

El comando infacmd mi getSpecRunStats utiliza la siguiente sintaxis:

```
getSpecRunStats
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-runID|-rid> run_id
```

En la tabla siguiente se describen las opciones y argumentos de infacmd mi getSpecRunStats:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de ingesta masiva que administra la especificación de ingesta masiva.
-runID -rid	run_id	Obligatorio. Número de identificador de ejecución, o identificador de ejecución, de la instancia de ejecución de especificación de ingesta masiva.  Para buscar el RunID de una instancia de ejecución, enumere las instancias de ejecución de especificación mediante el comando infacmd mi listSpecRuns.

## listSpecRuns

Enumera las instancias de ejecución de una especificación de ingesta masiva implementada. Cada instancia de ejecución está definida por un RunID. Cuando se enumeran las instancias de ejecución, se debe especificar el servicio de ingesta masiva.

Las estadísticas de ejecución detalladas informan del RunID de cada instancia de ejecución de la especificación; del tipo de carga; de la hora de inicio de la instancia de ejecución; del servicio de integración de datos donde se implementa la especificación de ingesta masiva; del usuario que inició la ejecución, y del estado del trabajo de cada instancia de ejecución. El estado puede aparecer como completado, error, cancelado, en ejecución, en cola o desconocido.

El comando infacmd mi listSpecRuns utiliza la siguiente sintaxis:

```
listSpecRuns
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-MISpecName|-spec> mi_spec_name
```



En la tabla siguiente se describen las opciones y argumentos de infacmd mi listSpecRuns:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de ingesta masiva que administra la especificación de ingesta masiva.
-MISpecName -spec	mi_spec_name	Obligatorio. Nombre de la especificación de ingesta masiva.

## listSpecs

Enumera las especificaciones de ingesta masiva. Cuando se enumeran las especificaciones, se debe especificar el servicio de ingesta masiva.

El comando infacmd mi listSpecs utiliza la siguiente sintaxis:

```
listSpecs  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
<-ServiceName|-sn> service_name
```

En la tabla siguiente se describen las opciones y argumentos de infacmd mi listSpecs:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de ingesta masiva que administra las especificaciones de ingesta masiva.

## restartMapping

Reinicia los trabajos de asignación de ingestas en una especificación de ingesta masiva. Especifique la lista de tablas de origen que desee reiniciar. Debe especificar el servicio de ingesta masiva y el RunID para la instancia de ejecución de la especificación de ingesta masiva. También puede especificar si desea reiniciar solo las tablas de origen que han fallado.

El comando infacmd mi restartMapping utiliza la siguiente sintaxis:

```
restartMapping
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-RunID|-rid> run_id
<-SourceList|-srcList> comma_separated_source_list
[<-OnlyFailed|-failed> true|false]
```

En la tabla siguiente se describen las opciones y argumentos de infacmd mi restartMapping:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de ingesta masiva que administra la ingesta de las tablas de origen.
-runID -rid	run_id	Obligatorio. Número identificativo de ejecución (ID de ejecución) de la instancia de ejecución de la especificación de ingesta masiva.
-SourceList -srcList	comma_separated_source_list	Obligatorio. La lista de tablas de origen que se van a reiniciar. Separe cada tabla de origen con una coma.
-OnlyFailed -failed	true false	Opcional. Escriba true para reiniciar solo las tablas de origen que no se han ingerido. Escriba false para reiniciar todas las tablas de origen.

## runSpec

Ejecuta una asignación de ingesta masiva que se implementa en un servicio de integración de datos. Antes de ejecutar una especificación, esta se debe implementar mediante infacmd mi deploySpec.

El comando infacmd mi runSpec utiliza la siguiente sintaxis:

```
runSpec
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-MISpecName|-spec> mi_spec_name

[<-LoadType|-lt> load_type]

<-DISServiceName|-dsn> dis_service_name

[<-OperatingSystemProfile|-osp> operating_system_profile_name]

```

En la tabla siguiente se describen las opciones y argumentos de infacmd mi runSpec:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de ingesta masiva que administra la especificación de ingesta masiva.
-MISpecName -spec	mi_spec_name	Obligatorio. Nombre de la especificación de ingesta masiva que se implementa en el servicio de integración de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-LoadType -lt	load_type	Opcional. Tipo de carga de la ingesta de datos en la especificación de ingesta masiva. Use <i>full</i> o <i>incremental</i> . El valor predeterminado es <i>full</i> .  Si la carga incremental no está habilitada en la especificación de ingesta masiva, no puede usar una carga incremental para ingerir los datos.
-DISServiceName -dis	data_integration_service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que se implementa la especificación de ingesta masiva.
-OperatingSystemProfile -osp	operating_system_profile_name	Opcional. Nombre del perfil del sistema operativo configurado para el servicio de integración de datos.

## updateSamlConfig

Actualiza la configuración de SAML del servicio de ingesta masiva. Puede configurar la dirección URL del proveedor de identidades, el identificador del proveedor de servicios, la tolerancia permitida para el desplazamiento del reloj y el alias del certificado de firma de aserciones.

El comando `infacmd mi updateSamlConfig` utiliza la siguiente sintaxis:

```
updateSamlConfig
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-idpUrl|-iu> identity_provider_url]
[<-ServiceProviderId|-spid> service_provider_id]
[<-ClockSkewTolerance|-cst> clock_skew_tolerance_in_seconds]
[<-AssertionSigningCertificateAlias|-asca> idp_assertion_signing_certificate_alias]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd mi updateSamlConfig`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  El valor predeterminado es Nativo.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de ingesta masiva que administra la especificación de ingesta masiva.
-idpUrl -iu	identity_provider_url	Opcional. Especifique la URL del proveedor de identidad para el dominio. Debe especificar la cadena de URL completa.
-ServiceProviderId -spid	service_provider_id	Opcional. Nombre de relación de confianza o identificador del proveedor de servicios del dominio, según se define en el proveedor de identidades.  Si especificó "Informatica" como el nombre de relación de confianza para usuario autenticado en AD FS, no es necesario que especifique un valor.

Opción	Argumento	Descripción
-ClockSkewTolerance -cst	clock_skew_tolerance_in_seconds	<p>Opcional. Diferencia horaria permitida entre el reloj del sistema de host del proveedor de identidades y el reloj del sistema del nodo de puerta de enlace maestra.</p> <p>La vida útil de los tokens de SAML emitidos por el proveedor de identidades se establece de acuerdo con el reloj del sistema del host del proveedor de identidades. La vida útil es válida si la hora de inicio y la hora de finalización establecidas en el token se encuentran dentro del número de segundos especificado del reloj del sistema del nodo de puerta de enlace maestra.</p> <p>Los valores deben estar comprendidos entre 0 y 600 segundos. El valor predeterminado es 120 segundos.</p>
-AssertionSigningCertificateAlias -asca	idp_assertion_signing_certificate_alias	<p>Opcional. El nombre de alias especificado cuando se importa el certificado de firma de aserciones del proveedor de identidades en el archivo de TrustStore que se utiliza para la autenticación SAML.</p> <p>Si cambia el nombre de alias, importe el certificado correspondiente en el archivo de TrustStore de cada nodo de puerta de enlace y, tras ello, reinicie el nodo.</p>

## CAPÍTULO 24

# Referencia de comando infacmd mrs

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [BackupContents, 837](#)
- [CheckInObject, 839](#)
- [CreateContents, 841](#)
- [CreateFolder, 843](#)
- [CreateProject, 844](#)
- [CreateService, 846](#)
- [DeleteContents, 851](#)
- [DeleteFolder, 852](#)
- [DeleteProject, 854](#)
- [disableMappingValidationEnvironment, 855](#)
- [enableMappingValidationEnvironment, 857](#)
- [ListBackupFiles, 860](#)
- [ListCheckedOutObjects, 862](#)
- [listFolders, 863](#)
- [ListLockedObjects, 865](#)
- [listMappingEngines, 867](#)
- [listPermissionOnProject, 869](#)
- [ListProjects, 871](#)
- [ListServiceOptions, 873](#)
- [ListServiceProcessOptions, 874](#)
- [ManageGroupPermissionOnProject, 876](#)
- [ManageUserPermissionOnProject, 878](#)
- [PopulateVCS, 880](#)
- [ReassignCheckedOutObject, 881](#)
- [rebuildDependencyGraph, 883](#)
- [RenameFolder, 885](#)
- [replaceMappingHadoopRuntimeConnections, 886](#)
- [RestoreContents, 888](#)



- [UndoCheckout, 890](#)
- [setMappingExecutionEnvironment, 892](#)
- [UndoCheckout, 894](#)
- [UnlockObject, 896](#)
- [UpdateServiceOptions, 898](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 905](#)
- [UpdateStatistics, 906](#)
- [UpgradeContents, 908](#)
- [UpgradeExportedObjects, 910](#)

## BackupContents

Crea una copia de seguridad del contenido del repositorio de modelos en un archivo. Se produce un error con el comando en caso de que no exista contenido en el repositorio.

Para garantizar que se crea un archivo de copia de seguridad consistente, la operación de la copia de seguridad bloquea todas las demás operaciones del repositorio hasta que se haya realizado la copia de seguridad.

El comando `infacmd mrs BackupContents` emplea la siguiente sintaxis:

```
BackupContents
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-OutputFileName|-of> output_file_name
[<-OverwriteFile|-ow> overwrite_file]
[<-Description|-ds> description]
[<-BackupSearchIndices|-bsi> backup_search_index]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs BackupContents:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
OutputFileName -of	output_file_name	Obligatorio. Nombre del archivo de copia de seguridad.
OverwriteFile -ow	overwrite_file	Debe incluir esta opción para sobrescribir un archivo de copia de seguridad que tenga el mismo nombre.

Opción	Argumento	Descripción
Description -ds	description	Descripción del archivo de copia de seguridad. Si la descripción contiene espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escríbala entre comillas.
-BackupSearchIndices -bsi	-	Opcional. Defina este valor en true para guardar el índice de búsqueda en el archivo de copia de seguridad a fin de reducir la cantidad de tiempo necesaria para restaurar el archivo. Por el contrario, defina el valor en false para no guardar el índice de búsqueda en el archivo de copia de seguridad. Al restaurar el archivo, el servicio de repositorio de modelos reindexa el índice de búsqueda. El valor predeterminado es true.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## CheckInObject

Protege un único objeto que esté desprotegido. El objeto se protege en el repositorio de modelos.

El comando infacmd mrs CheckInObject emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs checkInObject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathandName|-opn> object_path_and_name
[<-Description|-ds> description]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs CheckInObject:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	Obligatorio. Ruta de acceso al objeto del repositorio de modelos, incluido el nombre del objeto. Escriba la ruta entre comillas dobles. Utilice la siguiente sintaxis: "ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}"
-Description -ds	descripción	Opcional. Puede utilizar este parámetro para incluir una descripción o comentarios para la operación de protección.

## CreateContents

Crea el contenido del repositorio para un repositorio de modelos. El comando falla si el contenido existe para el repositorio de modelos.

El comando infacmd mrs CreateContents emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateContents
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs CreateContents:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# CreateFolder

Crea una carpeta en un proyecto de un repositorio de modelos.

El comando infacmd mrs CreateFolder emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs createFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
<-Path|-p> folder_path_and_name
[<-CreatePath|-cp> true|false]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs CreateFolder:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ProjectName -pn	project_name	Obligatorio. Nombre del proyecto donde se creará la carpeta.  El nombre de proyecto no distingue entre mayúsculas y minúsculas. El nombre del proyecto no puede exceder 128 caracteres. El nombre del proyecto no puede comenzar con un número y puede contener caracteres alfanuméricos y los siguientes caracteres:  @ # _
-Path -p	folder_path_and_name	Obligatorio. La ruta y el nombre de la carpeta que se creará. El nombre de ruta debe comenzar con una barra (/).
-CreatePath -cp	true false	Opcional. Si es true, crea la carpeta en la ruta especificada. El valor predeterminado es false.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## CreateProject

Crea un proyecto en un repositorio de modelos.

El comando infacmd mrs CreateProject emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs createProject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```



La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs CreateProject:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.

Opción	Argumento	Descripción
-ProjectName -pn	project_name	Obligatorio. Nombre del proyecto que crear. El nombre de proyecto no distingue entre mayúsculas y minúsculas. El nombre del proyecto no puede exceder 128 caracteres. El nombre del proyecto no puede comenzar con un número y puede contener caracteres alfanuméricos y los siguientes caracteres: @ # _
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## CreateService

Crea un servicio de repositorio de modelos. Para poder crear el servicio de repositorio de modelos, debe crear una base de datos donde almacenar las tablas del repositorio. Utilice el cliente de bases de datos para crear la base de datos.

Cada repositorio de modelos debe cumplir con los siguientes requisitos de base de datos:

- El repositorio de modelos debe tener un esquema único. Dos repositorios de modelos o el repositorio de modelos y la base de datos de configuración del dominio no pueden compartir un mismo esquema.
- El repositorio de modelos debe tener un nombre de base de datos único.

El comando infacmd mrs CreateService emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-DbUser|-du> db_user
<-DbPassword|-dp> db_password
<-DbUrl|-dl> db_url
[<-DbDriver|-dr> db_driver]
[<-DbDialect|-dd> db_dialect]
[<-SearchIndexRoot|-si> search_index_root]
```

```
[<-DbType|-dt> db_type (ORACLE, DB2, SQLSERVER, OR POSTGRESQL)]

[<-DbSchema|-ds> db_schema (Used only for Microsoft SQL Server and
PostgreSQL databases)]

[<-DbTablespace|-db> db_tablespace (used for IBM DB2 only)]

[<-SecureJDBCParameters|-sjdbcp> secure_jdbc_parameters]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

[<-BackupNodes|-bn> nodename1,nodename2,...]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs CreateService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nodo donde desea que se ejecute el servicio de repositorio de modelos.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-DbUser -du	db_user	Obligatorio. La cuenta de la base de datos del repositorio. Configure esta cuenta usando el cliente de base de datos.
-DbPassword -dp	db_password	Obligatorio. Contraseña de la base de datos de repositorio para el usuario de la base de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-DbUrl -dl	db_url	<p>Obligatorio.</p> <p>La cadena de conexión de JDBC para conectar con la base de datos del repositorio de modelos. Utilice la siguiente sintaxis para cada base de datos compatible:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>IBM Db2.</b> jdbc:informatica:db2://&lt;nombre de host&gt;:&lt;número de puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;;BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSections=3000</li> <li>- <b>Microsoft SQL Server que utiliza la instancia predeterminada.</b> jdbc:informatica:sqlserver: //&lt;nombre de host&gt;:&lt;número de puerto&gt;; DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;; SnapshotSerializable=true</li> <li>- <b>Microsoft SQL Server que utiliza una instancia con nombre.</b> jdbc:informatica:sqlserver://&lt;host name&gt;\&lt;named instance name&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;;SnapshotSerializable=true</li> <li>- <b>Azure SQL Server.</b> jdbc:informatica:sqlserver://&lt;nombre de host&gt;:&lt;número de puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;;SnapshotSerializable=true; SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.&lt;hostnamein certificate&gt;;ValidateServerCertificate=true</li> <li>- <b>Oracle.</b> jdbc:informatica:oracle://&lt;nombre de host&gt;:&lt;número de puerto&gt;;SID=&lt;nombre de base de datos&gt;;MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;BatchPerformanceWorkaround=true</li> </ul> <p>Para conectarse con Oracle mediante el administrador de conexiones de Oracle, use la siguiente cadena de conexión:</p> <p>dbc:Informatica:oracle:TNSNamesFile=&lt;ruta de acceso completa al archivo tnsnames.ora&gt;;TNSServerName=&lt;nombre de servidor de TNS&gt;;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>PostgreSQL.</b> jdbc:informatica:postgresql://&lt;nombre de host&gt;:&lt;número de puerto&gt;;DatabaseName=</li> </ul>
-DbDriver -dr	db_driver	<p>Opcional. El controlador de Data Direct para conectarse con la base de datos. Por ejemplo:</p> <p>com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver</p>
-DbDialect -dd	db_dialect	<p>Opcional. El dialecto SQL para una base de datos particular. El dialecto asigna objetos Java a objetos de la base de datos.</p> <p>Por ejemplo:</p> <p>org.hibernate.dialect.Oracle9Dialect</p>

Opción	Argumento	Descripción
-SearchIndexRoot -si	search_index_root	Opcional. Cambia el directorio por el índice de búsqueda. Especifique la ruta de acceso completa para el directorio. La opción predeterminada es el directorio de instalación de Informática.
-DbType -dt	db_type	Opcional. Los valores son Oracle, SQL Server, DB2 o PostgreSQL.
-DbSchema -ds	db_schema	Opcional. Nombre del esquema de una base de datos de Microsoft SQL Server o de una base de datos de PostgreSQL.
-DbTablespace -dt	db_tablespace	Obligatorio sólo para una base de datos DB2. Cuando se configura un nombre de espacio de tablas, el servicio de repositorio de modelos crea todas las tablas del repositorio en el mismo espacio de tablas. No puede usar espacios en el nombre del espacio de tablas.
[<-SecureJDBCParameters -sjdbc> secure_jdbc_parameters]	Parámetros JDBC seguros	Si la base de datos del repositorio de modelos está protegida por el protocolo SSL, debe especificar los parámetros de base de datos segura.  Especifique los parámetros como pares nombre=valor separados por puntos y coma (;). Por ejemplo: param1=value1;param2=value2
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desee crear el servicio. Debe tener el siguiente formato:  <i>/parent_folder/child_folder</i>  El valor predeterminado es "/" (el dominio).
-BackupNodes -bn	nodename1,nodename2,...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.

# DeleteContents

Elimina el contenido del repositorio de modelos. El comando falla si el contenido no existe para el repositorio de modelos.

El comando infacmd mrs DeleteContents emplea la siguiente sintaxis:

```
DeleteContents  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs DeleteContents:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## DeleteFolder

Elimina una carpeta de un proyecto en un repositorio de modelos.

Para eliminar una carpeta que contiene objetos, la opción -ForceDelete debe ser true.

El comando infacmd mrs DeleteFolder emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs deleteFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
<-Path|-p> folder_path_and_name
[<-ForceDelete|-f> true|false]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs DeleteFolder:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-ProjectName -pn	project_name	Obligatorio. Nombre del proyecto que contiene la carpeta.
-Path -p	folder_path_and_name	Obligatorio. La ruta y el nombre de la carpeta que se eliminará. La ruta debe comenzar con una barra (/).

Opción	Argumento	Descripción
-ForceDelete -f	true false	Opcional. Si es true, la carpeta se eliminará aunque contenga objetos. El valor predeterminado es false.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## DeleteProject

Elimina un proyecto de un repositorio de modelos.

Para eliminar un proyecto que contenga carpetas y objetos, la opción -ForceDelete debe ser true.

El comando infacmd mrs DeleteProject emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs deleteProject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
[<-ForceDelete|-f> true|false]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs DeleteProject:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-ProjectName -pn	project_name	Obligatorio. Nombre del proyecto que se eliminará.
-ForceDelete -f	true false	Opcional. Si es true, el proyecto se eliminará aunque contenga carpetas y objetos. El valor predeterminado es false.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## disableMappingValidationEnvironment

Deshabilita el entorno de validación de asignaciones seleccionado de las asignaciones que se ejecutan desde Developer tool.

Utilice el parámetro ValidationEnvironment para deshabilitar un entorno de validación para una asignación. Repita el comando para cada entorno que desee quitar.

Use filtros para actualizar una o varias asignaciones de un proyecto. Si incluye filtros, el comando actualiza todas las asignaciones que no se han implementado en el servicio de integración de datos. Una asignación debe coincidir con todos los filtros especificados para poder modificarla.

El comando infacmd mrs disableMappingValidationEnvironment utiliza la siguiente sintaxis:

```
disableMappingValidationEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de disableMappingValidationEnvironment:

Opción	Argumento	Descripción
DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
ProjectName -pn	project_name	Opcional. Nombre del proyecto que contiene la asignación. Si no especifica un nombre de proyecto, el comando actualiza todos los proyectos del repositorio de modelos. Solo puede especificar un proyecto a la vez.
MappingNamesFilter -mnf	mapping_names	Opcional. Los nombres de las asignaciones para las que desea deshabilitar el entorno de validación. Separe los nombres de asignación con comas. El valor predeterminado es todas las asignaciones en el repositorio de modelos.
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	Opcional. Especifique el entorno de ejecución del entorno de validación que quiere eliminar. Puede introducir Nativo, Hadoop o Databricks. El entorno de validación se modifica de forma predeterminada para todos los motores según otros criterios de filtro.
ValidationEnvironment -ve	validation_environment_name	Obligatorio. Nombre del entorno de validación que se quitará de una asignación. Puede introducir uno de los siguientes valores: - nativo - blaze - spark - spark-databricks Ejecute el comando para cada entorno de validación que se vaya a eliminar.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## enableMappingValidationEnvironment

Habilita un entorno de validación de asignaciones de las asignaciones que se ejecutan desde Developer tool. Las propiedades del entorno de validación de asignaciones señalan los motores en los que la asignación estará validada para ejecutarse.

Utilice el parámetro ValidationEnvironment para especificar un entorno de validación para habilitar en una asignación. Repita el comando y especifique un entorno de validación diferente para habilitar un entorno de validación adicional para la asignación.

Use filtros para actualizar una o varias asignaciones de un proyecto. Si no incluye filtros, el comando actualiza todas las asignaciones que no se implementan en el servicio de integración de datos. Una asignación debe coincidir con todos los filtros especificados para poder modificarla.

El comando `infacmd mrs enableMappingValidationEnvironment` utiliza la siguiente sintaxis:

```
enableMappingValidationEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-ConnectionName|-cn> connection_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `enableMappingValidationEnvironment`:

Opción	Argumento	Descripción
DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
ProjectName -pn	project_name	Opcional. Nombre del proyecto que contiene la asignación. Si no especifica un nombre de proyecto, el comando actualiza todos los proyectos del repositorio de modelos. Solo puede especificar un proyecto a la vez.
ConnectionName -cn	connection_name	Nombre de la conexión para el entorno de validación de asignaciones que se usará. La conexión sobrescribe una conexión existente o un parámetro de conexión existente configurado para el entorno. Obligatoria para habilitar el entorno nativo o no nativo si no hay ninguna conexión en la asignación especificada. Opcional para habilitar el entorno nativo o si ya hay una conexión presente.
MappingNamesFilter -mnf	mapping_names	Opcional. Los nombres de las asignaciones para las que desea habilitar el entorno de validación. Separe los nombres de asignación con comas. El valor predeterminado es todas las asignaciones en el repositorio de modelos.
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	Opcional. Especifique el entorno de ejecución en función del cual desea filtrar. Puede introducir Nativo, Hadoop o Databricks. El entorno de validación se modifica de forma predeterminada para todos los motores según otros criterios de filtro.

Opción	Argumento	Descripción
ValidationEnvironment -ve	validation_environment_name	Obligatorio. Nombre del entorno de validación que se habilitará en una asignación. Puede introducir uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nativo</li> <li>- blaze</li> <li>- spark</li> <li>- spark-databricks</li> </ul> Ejecute el comando para cada entorno de validación que se vaya a habilitar.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## ListBackupFiles

Enumera los archivos de la carpeta de copia de seguridad.

El comando infacmd mrs ListBackupFiles emplea la siguiente sintaxis:

```
ListBackupFiles
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs ListBackupFiles:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# ListCheckedOutObjects

Muestra una lista de objetos desprotegidos por un usuario. Ejecute este comando en un repositorio integrado con un sistema de control de versiones.

El comando `infacmd mrs listCheckedOutObjects` emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs listCheckedOutObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ByUser|-bu> by_user_name]
[<-ByUserSecurityDomain|-bsd> by_user_security_domain]
[<-ObjectType|-ot> object_type]
[<-ByObjectPathandName|-bopn> object_path_and_name]
[<-ObjectName|-objn> object_name]
[<-operationType|-otype> operation_type]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de `infacmd mrs listCheckedOutObjects`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ByUser -bu	checkedout_by_user	Opcional. Cuenta de usuario que ha desprotegido objetos en el repositorio de modelos.
-ObjectType -ot	object_type	Opcional. Tipo de objeto que buscar. Por ejemplo, una asignación.
-ByObjectPathandName -bopn	object_path_and_name	Opcional. Ruta y nombre del objeto que buscar.
-ObjectName -objn	object_name	Opcional. Nombre del objeto que buscar.
-LastOperationType -otype	operation_type	Opcional. Tipo de operación que buscar. Especifique uno de los siguientes valores: - ADD_OP - EDIT_OP - MOVE_OP - DELETE_OP

## listFolders

Enumera los nombres de todas las carpetas contenidas en la ruta de acceso a la carpeta de proyecto que haya indicado.

Utilice la opción -Path para mostrar todas las carpetas en un proyecto o todas las carpetas contenidas en una subcarpeta. Utilice un carácter de barra (/) para indicar el nivel superior del proyecto.

Por ejemplo, el siguiente comando muestra todas las carpetas en /MRS\_1/Project\_A/:

```
infacmd mrs listFolders ... -sn MRS_1 -pn Project_A -p /
```

Si el contenido de Project\_A incluye Folder\_1 y Folder\_2, el comando siguiente muestra todas las subcarpetas de Folder\_1:

```
infacmd mrs listFolders ... -sn MRS_1 -pn Project_A -p /Folder_1/
```

El comando infacmd mrs ListFolders emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs listFolders
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
<-Path|-p> path
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs ListFolders:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ProjectName -pn	project_name	Obligatorio. Nombre del proyecto para el que desea enumerar las carpetas. El nombre de proyecto no distingue entre mayúsculas y minúsculas. El nombre del proyecto no puede exceder 128 caracteres. El nombre del proyecto no puede comenzar con un número y puede contener caracteres alfanuméricos y los siguientes caracteres: @ # _
-Path -p	path	Obligatorio. Ruta de acceso a la carpeta de nivel superior cuyo contenido desea mostrar. La ruta debe comenzar por una barra (/). El nombre no distingue entre mayúsculas y minúsculas.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## ListLockedObjects

Muestra una lista de objetos bloqueados por un usuario. Ejecute este comando en un repositorio no integrado con un sistema de control de versiones.

**Nota:** Si ejecuta este comando en un repositorio con versión, el comando fallará.

El comando infacmd mrs listLockedObjects emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs listLockedObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ByUser|-bu> user_name]
[<-ByUserSecurityDomain|-bsd> by_user_security_domain]
[<-ObjectType|-ot> object_type]
[<-ByObjectPathandName|-bopn> object_path_and_name]
```

```
[<-objectName|-objn> object_name]
[<-lastOperationType|-optype> operation_type]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs listLockedObjects:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ByUser -bu	locked_by_user	Opcional. Cuenta de usuario que posee el bloqueo en objetos del repositorio de modelos. El valor predeterminado es objetos bloqueados por todos los usuarios.
-ObjectType -ot	object_type	Opcional. Tipo de objeto que buscar. Puede ejecutar el comando en un tipo de objeto. Si omite el parámetro, el comando se ejecuta en todos los tipos de objeto.
-ByObjectPathAndName -bopn	object_path_and_name	Opcional. Ruta y nombre del repositorio de modelos del objeto que buscar.
-ObjectName -objn	object_name	Opcional. Nombre del objeto que buscar.
-LastOperationType -optype	operation_type	Opcional. Tipo de operación que buscar. Especifique uno de los siguientes valores: - ADD_OP - EDIT_OP - MOVE_OP - DELETE_OP

## listMappingEngines

Enumera los motores en tiempo de ejecución de las asignaciones que se ejecutan desde Developer tool. Puede filtrar los resultados en función del proyecto, el entorno de validación, el entorno en tiempo de ejecución y los parámetros del entorno en tiempo de ejecución.

El comando infacmd mrs listMappingEngines emplea la siguiente sintaxis:

```
listMappingEngines
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectNames|-pn>] project_name
[-ValidationEnvironmentFilter|-vef] validation_environment_name
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
```

```
[<-ExecutionEnvironmentParameterNameFilter|-pnf> execution_environment_parameter_name]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs listMappingEngines:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.



Opción	Argumento	Descripción
ProjectName -pn	project_name	Opcional. Nombre del proyecto que contiene la asignación. Si no especifica un nombre de proyecto, el comando enumera todos los proyectos y las asignaciones de los proyectos. Solo puede especificar un proyecto a la vez.
ValidationEnvironmentFilter -Ve	Validation_environment_name	Opcional. Nombre del entorno de validación para el que desea ver la lista de asignaciones. Seleccione uno de los siguientes valores: - nativo - blaze - spark - spark-databricks Ejecute el comando para cada entorno de validación para enumerar las asignaciones.
ExecutionEnvironmentFilter -eef	Execution_environment_name	Opcional. Especifique el entorno en tiempo de ejecución basándose en el valor por el que desea filtrar las asignaciones. Elija Nativo, Hadoop o Databricks. Por ejemplo, cuando se especifica la opción nativa, el comando enumera las asignaciones configuradas para ejecutarse en el servicio de integración de datos.
ExecutionEnvironmentParameterNameFilter -pnf	Execution_environment_parameter_name	Opcional. Especifique el nombre del parámetro basándose en el que valor según el cual puede parametrizar el entorno de tiempo de ejecución y el filtro. Puede parametrizar los entornos de tiempo de ejecución en el archivo de parámetros junto con una variable y utilizar la variable en el comando infacmd.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## listPermissionOnProject

Enumere todos los permisos en varios proyectos para grupos y usuarios. Separe los nombres de los proyectos con una coma. Necesita permiso de lectura en el proyecto para ver la lista de permisos para los grupos y los usuarios.

El comando infacmd mrs listPermissionOnProject emplea la siguiente sintaxis:

```
listPermissionOnProject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectNames|-pn> project_name_list
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs listPermissionOnProject:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.

Opción	Argumento	Descripción
-ProjectNames -pn	project_name_list	Obligatorio. Nombres de los proyectos para los que desea enumerar los permisos para usuarios y grupos. Los nombres de los proyectos no distinguen mayúsculas de minúsculas. Separe los nombres de los proyectos con una coma.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## ListProjects

Enumera los proyectos del repositorio de modelos. El comando falla si el repositorio de modelos no tiene contenido de repositorio alguno.

El comando infacmd mrs ListProjects emplea la siguiente sintaxis:

```
ListProjects
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs ListProjects:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# ListServiceOptions

Enumera las opciones para el servicio de repositorio de modelos.

El comando infacmd mrs ListServiceOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceOptions  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs ListServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## ListServiceProcessOptions

Enumera las opciones del proceso de servicio para el servicio de repositorio de modelos.

El comando infacmd mrs ListServiceProcessOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs ListServiceProcessOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre de nodo para el que desea enumerar las opciones del proceso de servicio.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# ManageGroupPermissionOnProject

Administra los permisos en varios proyectos para un grupo.

El comando `infacmd mrs manageGroupPermissionOnProject` emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs manageGroupPermissionOnProject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain |-sdn> security_domain]
[<-recipientSecurityDomain|-rdn> recipient_security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectNames|-pn> project_name_list
<-Permission|-pm> permission_name
<-RecipientName|-rn> recipient_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd mrs manageGroupPermissionOnProject`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-recipientSecurityDomain -rdn	recipient_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el grupo destinatario.  Para establecer el dominio de seguridad del destinatario, consulte las mismas pautas que utiliza para establecer el dominio de seguridad del usuario que lo autoriza.



Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ProjectNames -pn	project_name_list	Obligatorio. Nombres de los proyectos para los que desea permitir o revocar los permisos.  Los nombres de los proyectos no distinguen mayúsculas de minúsculas.  Separe los nombres de los proyectos con una coma.
-Permission -pm	permission_name	Obligatorio. Los permisos que desea permitir o revocar del grupo destinatario.  Introduzca el permiso entre comillas dobles y use una barra diagonal inversa ( \ ) como carácter de escape.  Los siguientes argumentos son válidos:  +r, +w, +g, -r, -w, -g  Use estos argumentos para permitir o revocar permisos de lectura, escritura y concesión.  Por ejemplo, un argumento válido para revocar permisos de lectura y permitir permisos de escritura es \ "-r+w\".
-RecipientName -rn	recipient_name	Obligatorio. Nombre del grupo destinatario para el que desea administrar los permisos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# ManageUserPermissionOnProject

Administra los permisos en varios proyectos para un usuario.

El comando `infacmd mrs manageUserPermissionOnProject` emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs manageUserPermissionOnProject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain |-sdn> security_domain]
[<-recipientSecurityDomain|-rdn> recipient_security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectNames|-pn> project_name_list
<-Permission|-pm> permission_name
<-RecipientName|-rn> recipient_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd mrs manageUserPermissionOnProject`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-recipientSecurityDomain -rdn	recipient_security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario destinatario.  Para establecer el dominio de seguridad del destinatario, consulte las mismas pautas que utiliza para establecer el dominio de seguridad del usuario que lo autoriza.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ProjectNames -pn	project_name_list	Obligatorio. Nombres de los proyectos para los que desea permitir o revocar los permisos.  Los nombres de los proyectos no distinguen mayúsculas de minúsculas.  Separe los nombres de los proyectos con una coma.
-Permission -pm	permission_name	Obligatorio. Los permisos que desea permitir o revocar del grupo destinatario.  Introduzca el permiso entre comillas dobles y use una barra diagonal inversa ( \ ) como carácter de escape.  Los siguientes argumentos son válidos:  +r, +w, +g, -r, -w, -g  Use estos argumentos para permitir o revocar permisos de lectura, escritura y concesión.  Por ejemplo, un argumento válido para revocar permisos de lectura y permitir permisos de escritura es \ "-r+w\".
-RecipientName -rn	recipient_name	Obligatorio. Nombre de usuario del usuario destinatario para el que desea administrar los permisos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# PopulateVCS

Sincroniza el repositorio de modelos con un sistema de control de versiones. Antes de sincronizar el repositorio de modelos con un sistema de control de versiones, configure las propiedades de control de versiones.

Al configurar las propiedades del control de versiones, se reinicia el repositorio de modelos y, a continuación, se ejecuta el comando PopulateVCS.

**Nota:** Después de ejecutar el comando, el repositorio de modelos no está disponible hasta que la sincronización finaliza.

El comando `infacmd mrs populateVCS` emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs populateVcs
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de `infacmd mrs populateVCS`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## ReassignCheckedOutObject

Reasigna la propiedad de un objeto desprotegido a otro usuario. Si el propietario de un objeto desprotegido guardó los cambios, estos se conservan al volver a asignar el objeto. Si los cambios no se guardan, se pierden al reasignar el objeto.

El comando infacmd mrs reassignCheckedOutObject emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathandName|-opn> object_path_and_name
<-ToUser|-tu> to_user
[<-ToUserSecurityDomain|-tsd> to_user_security_domain]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs reassignCheckedOutObject:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	Obligatorio. Utilice la siguiente sintaxis: ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/ {ObjectName ProjectName/ObjectName}
-ToUser -tu	Nombre de usuario	Obligatorio. Nombre de usuario del usuario que desea que posea el estado de objeto desprotegido.
-ToUserSecurityDomain -tsd	Dominio de seguridad	Opcional. Dominio de seguridad del usuario que desea que posea el estado de objeto desprotegido.

## rebuildDependencyGraph

Vuelve a generar el gráfico de dependencia del objeto de modo que pueda ver las dependencias de objetos después de una actualización. Ejecute este comando si la actualización del servicio de repositorio de modelos no ha podido reconstruir el gráfico de dependencia del objeto.

Los usuarios no deben acceder a los objetos del repositorio de modelos hasta que el proceso de reconstrucción se haya completado; de lo contrario, puede que el gráfico de dependencias de objeto no sea preciso. Es preferible ejecutar el comando cuando los usuarios no hayan iniciado sesión.

El comando infacmd mrs rebuildDependencyGraph emplea la siguiente sintaxis:

```
rebuildDependencyGraph
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de `infacmd mrs rebuildDependencyGraph`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.



# RenameFolder

Cambia el nombre de una carpeta en un proyecto.

El comando infacmd mrs RenameFolder emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs renameFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
<-SourceFolder|-sf> source_folder
<-TargetFolder|-tn> target_folder
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs RenameFolder:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ProjectName -pn	project_name	Obligatorio. Nombre del proyecto que contiene la carpeta cuyo nombre desea cambiar.
-SourceFolder -sf	source_folder_path_and_name	Obligatorio. Ruta y nombre de la carpeta cuyo nombre se desea cambiar. La ruta debe comenzar con una barra (/).
-TargetFolder -tn	target_folder_path_and_name	Obligatorio. Nuevo nombre para la carpeta. Puede especificar un nombre de carpeta, o una ruta y nombre de carpeta. La ruta debe comenzar por una barra (/).
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## replaceMappingHadoopRuntimeConnections

Sustituye la conexión de Hadoop de todas las asignaciones del repositorio por otra conexión de Hadoop. El servicio de integración de datos utiliza la conexión de Hadoop para conectar con el clúster de Hadoop y ejecutar las asignaciones en el entorno de Hadoop.

El comando no modifica las conexiones Hadoop en las transformaciones. Puede especificar el nombre del proyecto para reemplazar la conexión Hadoop de las asignaciones del proyecto.

El comando infacmd mrs replaceMappingHadoopRuntimeConnections utiliza la siguiente sintaxis:

```
replaceMappingHadoopRuntimeConnections
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectName|-pn> project_name]
<-OldConnectionName|-oc> connection_name_of_old_connection_to_replace
<-NewConnectionName|-nc> connection_name_of_new_connection
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de replaceMappingHadoopRuntimeConnections:

Opción	Argumento	Descripción
DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
ProjectName -an	application_name	Opcional. Nombre del proyecto que contiene la asignación. Si especifica esta opción, el comando reemplazará la conexión Hadoop solo para el proyecto.
OldConnectionName -oc	connection_name_of_old_connection_to_replace	Obligatorio. Nombre de la conexión Hadoop que desea reemplazar.
NewConnectionName -nc	connection_name_of_new_connection	Obligatorio. Nombre de la conexión Hadoop que el servicio de integración de datos debe utilizar para conectarse con el clúster de Hadoop para ejecutar asignaciones en el entorno Hadoop.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## RestoreContents

Restaura el contenido de un repositorio de modelos desde un archivo de copia de seguridad.

El comando infacmd mrs RestoreContents emplea la siguiente sintaxis:

```
RestoreContents
  <-DomainName|-dn> domain_name
  [<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
  <-UserName|-un> user_name
  <-Password|-pd> password
```

<-ServiceName|-sn> service\_name

<-InputFileName|-if> input\_file\_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs RestoreContents:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos cuya copia de seguridad se va a realizar.

Opción	Argumento	Descripción
InputFileName -if	input_file_name	Obligatorio. Nombre del archivo de copia de seguridad que se va a restaurar.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## UndoCheckout

Revierte la desprotección de un objeto del repositorio de modelos. El objeto se ingresa en el Repositorio de modelos. El repositorio de modelos descarta todos los cambios en el objeto desde que se desprotegió. El sistema de control de versiones no incrementa el número de versión ni el historial de versiones.

El comando `infacmd mrs undoCheckout` emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs undoCheckout
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathAndName|-opn> Object_path_and_name
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs undoCheckout:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	Obligatorio. Ruta de acceso al objeto del repositorio de modelos, incluido el nombre del objeto.  Escriba la ruta entre comillas dobles. Utilice la siguiente sintaxis:  "ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}"

## setMappingExecutionEnvironment

Especifica el entorno de ejecución de asignaciones de las asignaciones que se ejecutan desde Developer tool.

Use filtros para actualizar una o varias asignaciones de un proyecto. Si no incluye filtros, el comando actualiza todas las asignaciones que no se implementan en el servicio de integración de datos. Una asignación debe coincidir con todos los filtros especificados para poder modificarla.

El comando infacmd mrs setMappingExecutionEnvironment utiliza la siguiente sintaxis:

```
setMappingExecutionEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
<-ExecutionEnvironment|-ee> execution_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```



En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de setMappingExecutionEnvironment:

Opción	Argumento	Descripción
DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
ProjectName -pn	project_name	Opcional. Nombre del proyecto que contiene la asignación. Si no especifica un nombre de proyecto, el comando actualiza todos los proyectos del repositorio de modelos.
MappingNamesFilter -mnf	mapping_names	Opcional. Los nombres de las asignaciones para las que desea establecer el entorno de ejecución. Separe los nombres de asignación con comas.  La opción predeterminada son todas las asignaciones que no estén implementadas.

Opción	Argumento	Descripción
ExecutionEnvironment -ee	execution_environment_name	Obligatorio. Nombre del entorno de ejecución que se establecerá. Elija Nativo, Hadoop o Databricks.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## UndoCheckout

Revierte la desprotección de un objeto del repositorio de modelos. El objeto se ingresa en el Repositorio de modelos. El repositorio de modelos descarta todos los cambios en el objeto desde que se desprotegió. El sistema de control de versiones no incrementa el número de versión ni el historial de versiones.

El comando `infacmd mrs undoCheckout` emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs undoCheckout
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathAndName|-opn> Object_path_and_name
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de `infacmd mrs undoCheckout`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	Obligatorio. Ruta de acceso al objeto del repositorio de modelos, incluido el nombre del objeto.  Escriba la ruta entre comillas dobles. Utilice la siguiente sintaxis:  "ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}"

## UnlockObject

Desbloquea un objeto del repositorio de modelos que está bloqueado por un usuario. Ejecute este comando en un repositorio no integrado con un sistema de control de versiones.

**Nota:** Si ejecuta este comando en un repositorio con versión, el comando fallará.

Puede desbloquear un objeto cada vez.

El comando infacmd mrs unlockObject emplea la siguiente sintaxis:

```
infacmd mrs unlockObject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathAndName|-opn> Object_path_and_name
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs unlockObject:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	Obligatorio. Ruta de acceso al objeto del repositorio de modelos, incluido el nombre del objeto. Por ejemplo, utilice la siguiente sintaxis: ProjectName/FolderName/SubFolder_Name/ ObjectName

## UpdateServiceOptions

Actualiza las opciones para el servicio de repositorio de modelos. Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

El comando infacmd mrs UpdateServiceOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Options|-o> options
[<-PrimaryNode|-nn> primary node name]
[<-BackupNode|-bn> nodename1,nodename2,...]
[<-SearchIndexRoot|-si> search_index_root]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs UpdateServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-Options -o	options	Obligatorio. Especifique los pares nombre-valor separados entre sí por un espacio.
-PrimaryNode -nn	nombre de nodo principal	Opcional. Nodo donde desea que se ejecute el Servicio de repositorio de modelos.
-BackupNodes -bn	nodename1,nodename2,...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-SearchIndexRoot -si		Opcional. Cambia el directorio por el índice de búsqueda. Especifique la ruta de acceso completa para el directorio. La opción predeterminada es el directorio de instalación de Informática.

## Opciones del servicio de repositorio de modelos

Utilice las opciones del servicio de repositorio de modelos con el comando `infacmd mrs UpdateServiceOptions`.

Especifique las opciones del servicio de repositorio de modelos con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del servicio de repositorio de modelos:

Opción	Argumento	Descripción
CACHE.EnableCache	true   false	Habilita el servicio de repositorio de modelos para almacenar objetos de repositorio de modelos en la memoria caché. Para aplicar los cambios, reinicie el servicio de repositorio de modelos.
CACHE.CacheJVMOptions	-Xmx[tamaño_de_heap]	Opciones JVM para la memoria caché del servicio de repositorio de modelos. Para configurar la cantidad de memoria asignada a la memoria caché, configure el tamaño de heap máximo. Este campo debe incluir el tamaño de heap máximo, especificado por la opción -Xmx. El valor predeterminado y mínimo del tamaño de heap máximo es -Xmx128m.  Las opciones que configure se aplicarán cuando se habilite la memoria caché del servicio de repositorio de modelos. Para aplicar los cambios, reinicie el servicio de repositorio de modelos. Las opciones que se configuran en este campo no se aplican a la JVM que ejecuta el servicio de repositorio de modelos.
PERSISTENCE_DB.Username	db_user	Obligatorio. La cuenta de la base de datos del repositorio. Configure esta cuenta usando el cliente de base de datos.



Opción	Argumento	Descripción
PERSISTENCE_DB.Password	db_password	Obligatorio. Contraseña de la base de datos de repositorio para el usuario de la base de datos.
PERSISTENCE_DB.DatabaseSchema	db_schema	Opcional. El nombre del esquema de una base de datos particular.
PERSISTENCE_DB.DatabaseTablespace	db_tablespace	<p>Obligatorio sólo para una base de datos DB2. Cuando se configura un nombre de espacio de tablas, el servicio de repositorio de modelos crea todas las tablas del repositorio en el mismo espacio de tablas. No puede usar espacios en el nombre del espacio de tablas.</p> <p>Para una base de datos IBM DB2 con varias particiones, el espacio de tablas debe abarcar un único nodo y una única partición.</p>
PERSISTENCE_DB.DatabaseType	DatabaseType	<p>Obligatorio. Los tipos de base de datos pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- db2</li> <li>- oracle</li> <li>- mssqlserver</li> <li>- sybase</li> </ul>

Opción	Argumento	Descripción
PERSISTENCE_DB.JDBCConnectString	Cadena de conexión de JDBC	<p>La cadena de conexión de JDBC para conectar con la base de datos del repositorio de modelos. Utilice la siguiente sintaxis para cada base de datos compatible:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>IBM Db2.</b> jdbc:informatica:db2://&lt;nombre de host&gt;:&lt;número de puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;;BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSections=3000</li> <li>- <b>Microsoft SQL Server que utiliza la instancia predeterminada.</b> jdbc:informatica:sqlserver: //&lt;nombre de host&gt;:&lt;número de puerto&gt;; DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;; SnapshotSerializable=true</li> <li>- <b>Microsoft SQL Server que utiliza una instancia con nombre.</b> jdbc:informatica:sqlserver://&lt;host name&gt;\&lt;named instance name&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;;SnapshotSerializable=true</li> <li>- <b>Azure SQL Server.</b> jdbc:informatica:sqlserver://&lt;nombre de host&gt;:&lt;número de puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;;SnapshotSerializable=true; EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.&lt;hostname incertificate&gt;;ValidateServerCertificate=true</li> <li>- <b>Oracle.</b> jdbc:informatica:oracle://&lt;nombre de host&gt;:&lt;número de puerto&gt;;SID=&lt;nombre de base de datos&gt;;MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;BatchPerformanceWorkaround=true <b>Para conectarse con Oracle mediante el administrador de conexiones de Oracle, use la siguiente cadena de conexión:</b> dbc:Informatica:oracle:TNSNamesFile=&lt;ruta de acceso completa al archivo tnsnames.ora&gt;;TNSServerName=&lt;nombre de servidor de TNS&gt;;</li> <li>- <b>PostgreSQL.</b> jdbc:informatica:postgresql://&lt;nombre de host&gt;:&lt;número de puerto&gt;;DatabaseName=</li> </ul>
PERSISTENCE_DB.SecureJDBCParameters	Parámetros JDBC seguros	<p>Si la base de datos del repositorio de modelos está protegida por el protocolo SSL, debe especificar los parámetros de base de datos segura.</p> <p>Especifique los parámetros como pares nombre=valor separados por puntos y coma (;). Por ejemplo: param1=value1;param2=value2</p>

Opción	Argumento	Descripción
PERSISTENCE_DB.Dialect	Dialecto	<p>El dialecto SQL para una base de datos particular. El dialecto asigna objetos Java a objetos de la base de datos.</p> <p>Por ejemplo:</p> <pre>org.hibernate.dialect.Oracle9Dialect</pre>
PERSISTENCE_DB.Driver	Controlador	<p>El controlador de Data Direct utilizado para conectarse a la base de datos.</p> <p>Por ejemplo:</p> <pre>com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver</pre>
SEARCH.SearchAnalyzer	Nombre de clase de Java completo	<p>El nombre de clase de Java completo del analizador de búsqueda.</p> <p>De forma predeterminada, el servicio de repositorio de modelos utiliza el siguiente analizador de búsqueda para inglés:</p> <pre>com.informatica.repository.service.provider.search.analysis.MMStandardAnalyzer</pre> <p>Puede especificar el siguiente nombre de clase de Java del analizador de búsqueda para los idiomas chino, japonés y coreano:</p> <pre>org.apache.lucene.analysis.cjk.CJKAnalyzer</pre> <p>O puede crear y especificar un analizador de búsqueda personalizado.</p>
SEARCH.SearchAnalyzerFactory	Nombre de clase de Java completo	<p>Nombre de clase de Java completo de la clase de fábrica si utilizó una clase de fábrica al crear un analizador de búsqueda personalizado.</p> <p>Si utiliza un analizador de búsqueda personalizado, introduzca el nombre de clase del analizador de búsqueda o de la clase de fábrica del analizador de búsqueda.</p>
VCS.Host	IP_address o nombre de host	<p>Requerido para configurar propiedades de control de versiones para el repositorio de modelos en Perforce.</p> <p>La URL, la dirección IP o el nombre de host del equipo donde se ejecuta el sistema de control de versiones de Perforce.</p> <p>No utilice esta opción al configurar SVN o Git como el sistema de control de versiones.</p>
VCS.URL	URL del repositorio de subversión	<p>Requerido para configurar las propiedades de las versiones para el repositorio de modelos en SVN y Git.</p> <p>URL del repositorio de subversión. Por ejemplo:</p> <pre>VCS.URL=https://myserver.company.com/svn/</pre> <p>No utilice esta opción al configurar Perforce como el sistema de control de versiones.</p>

Opción	Argumento	Descripción
VCS.Port	VCS_port	<p>Requerido para configurar propiedades de control de versiones para el repositorio de modelos.</p> <p>Número de puerto que utiliza el host del sistema de control de versiones para escuchar los paquetes del servicio de repositorio de modelos.</p>
VCS.User	VCS_user	<p>Requerido para configurar propiedades de control de versiones para el repositorio de modelos.</p> <p>Cuenta de usuario del usuario del sistema de control de versiones.</p> <p>Esta cuenta debe tener permisos de escritura en el sistema de control de versiones. Después de configurar la conexión con este usuario único del sistema de control de versiones y su contraseña, todos los usuarios del repositorio de modelos se conectan al sistema de control de versiones mediante esta cuenta.</p> <p>Para el sistema de control de versiones de Perforce, el tipo de cuenta debe ser un usuario estándar.</p>
VCS.Password	VCS_password	<p>Requerido para configurar propiedades de control de versiones para el repositorio de modelos.</p> <p>Contraseña de usuario del sistema de control de versiones.</p>
VCS.Type	VCS_type	<p>Requerido para configurar propiedades de control de versiones para el repositorio de modelos.</p> <p>El sistema de control de versiones compatible al que desea conectarse. Puede elegir Perforce, SVN o Git.</p>
VCS.MRSPath	MRS_path	<p>Requerido para configurar propiedades de control de versiones para el repositorio de modelos con Perforce.</p> <p>Ruta de acceso al directorio raíz de la copia del sistema de control de versiones de los objetos del repositorio de modelos.</p> <p><b>Nota:</b> Cuando ejecute el comando, el repositorio de modelos se conecta al sistema de control de versiones y genera el directorio especificado si aún no existe. Solo un servicio de repositorio de modelos puede utilizar este directorio.</p> <p>Para Perforce, utilice la sintaxis:</p> <pre>//directory/path</pre> <p>donde <code>directory</code> es el directorio raíz de Perforce y <code>path</code>, el resto de la ruta de acceso al directorio raíz de los objetos del repositorio de modelos.</p> <p>Ejemplo:</p> <pre>//depot/Informatica/repository_copy</pre> <p>No utilice esta opción al configurar SVN o Git como el sistema de control de versiones.</p>

# UpdateServiceProcessOptions

Actualiza las opciones del proceso de servicio para el servicio de repositorio de modelos. Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o cualquier otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

Especifique las opciones del proceso de servicio con el siguiente formato:

```
... -o "option_name=value option_name=value" ...
```

Escriba entre comillas dobles todos los nombres de opciones y valores.

El comando infacmd mrs UpdateServiceProcessOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Options|-o> options
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs UpdateServiceProcessOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre de nodo para el que desea establecer las opciones del proceso.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Options -o	options	Obligatorio. Especifique los pares nombre-valor separados entre sí por un espacio. Indique las opciones con el siguiente formato:  OptionGroupName.OptionName=OptionValue OptionGroupName2.OptionName2=OptionValue2

## UpdateStatistics

Actualice las estadísticas para el repositorio de modelos en Microsoft SQL Server. Puede ejecutar este comando si tiene el privilegio de administrador del sistema para la base de datos de Microsoft SQL Server.

El comando infacmd mrs updateStatistics emplea la siguiente sintaxis:

```
updateStatistics
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> password
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd mrs updateStatistics`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## UpgradeContents

Actualiza el contenido del repositorio de modelos. El comando falla si el repositorio de modelos no tiene contenido de repositorio alguno.

El comando infacmd mrs UpgradeContents emplea la siguiente sintaxis:

```
UpgradeContents
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs UpgradeContents:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# UpgradeExportedObjects

Actualiza los objetos exportados a un archivo .xml desde una versión anterior de Informatica al formato de metadatos actual. A continuación, el comando genera un archivo .xml que contiene los objetos actualizados.

El comando actualiza los objetos exportados desde un repositorio de modelos de Informatica 10.1 o posterior. Importe el archivo .xml que contiene los objetos actualizados en un repositorio de modelos de la versión actual.

El proceso de actualización depende del servicio de repositorio de modelos. Debe proporcionar el nombre de servicio de un servicio de repositorio de modelos que se ejecuta dentro del dominio cuando se ejecuta el comando.

El comando infacmd mrs UpgradeExportedObjects emplea la siguiente sintaxis:

```
UpgradeExportedObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-SourceFile|-sf> source_file
<-TargetFile|-tf> target_file
[<-OverwriteFile|-ow> overwrite_file]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd mrs UpgradeExportedObjects:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre de un servicio de repositorio de modelos de Informática 10.2 que se ejecuta dentro del dominio.
-SourceFile -sf	source_file	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre de archivo del archivo .xml que contiene los objetos que se van a actualizar. La ruta al archivo puede ser absoluta o relativa.
-TargetFile -tf	target_file	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre de archivo del archivo .xml generado que contiene los objetos actualizados. La ruta al archivo puede ser absoluta o relativa.
OverwriteFile -ow	overwrite_file	Opcional. Debe incluir esta opción para sobrescribir el archivo de destino que tenga el mismo nombre.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## CAPÍTULO 25

# Referencia de comando infacmd ms

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [abortAllJobs, 912](#)
- [deleteMappingPersistedOutputs, 914](#)
- [fetchAggregatedClusterLogs, 916](#)
- [getMappingStatus, 918](#)
- [getRequestLog, 920](#)
- [ListMappingOptions, 922](#)
- [listMappingParams, 924](#)
- [listMappingPersistedOutputs, 927](#)
- [listMappings, 929](#)
- [purgeDatabaseWorkTables, 931](#)
- [runMapping, 933](#)
- [UpdateMappingOptions, 938](#)
- [UpdateOptimizationDefaultLevel, 939](#)
- [UpdateOptimizationLevel, 941](#)
- [upgradeMappingParameterFile, 944](#)

## abortAllJobs

Anula todos los trabajos de asignación implementados en el servicio de integración de datos.

El comando afecta a los trabajos implementados que están configurados para ejecutarse en el motor de Spark. El comando afecta a los trabajos de la cola que están almacenados en el Repositorio de modelos que se ha configurado en las propiedades del servicio de integración de datos. El comando anula los trabajos por lotes que se ejecutan desde infacmd.

En el caso de los trabajos a petición, el comando anula los trabajos que se encuentran en uno de los nodos del servicio de integración de datos y no afecta a los otros nodos del dominio.

**Nota:** No es posible especificar el nodo en el que el comando anulará los trabajos a petición.

Se pueden usar indicadores para aplicar el comando solo a los trabajos en cola o a los trabajos en ejecución. Si no incluye ninguna opción, el comando afectará a todos los trabajos.

El comando genera un error si se ejecuta durante las operaciones de limpieza de Spark.

El comando `infacmd ms abortAllJobs` emplea la siguiente sintaxis:

```
abortAllJobs
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-OnlyQueuedJobs|-q> true|false]
[<-OnlyRunningJobs|-r> true|false]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando `infacmd ms abortAllJobs`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-OnlyQueuedJobs -q	true   false	Opcional. Use esta opción para filtrar los trabajos afectados e incluir solo los trabajos que el servicio de integración de datos tenga en cola para ejecutarlos.
-OnlyRunningJobs -r	true   false	Opcional. Use esta opción para filtrar los trabajos afectados e incluir solo los trabajos que el servicio de integración de datos esté ejecutando.

## deleteMappingPersistedOutputs

Elimina todas las salidas de asignación persistentes de una asignación implementada. Especifique las salidas que se deban eliminar con el nombre de la aplicación y el nombre de instancia en tiempo de ejecución de la asignación. Para eliminar salidas específicas, use la opción -OutputNamesToDelete.

El comando `infacmd ms deleteMappingPersistedOutputs` emplea la siguiente sintaxis:

```
deleteMappingPersistedOutputs
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```

<-Application|-a> application_name

<-RuntimeInstanceName|-rin> runtime_instance_name

[<-OutputNamesToDelete|-ontd> output_names_to_delete]

```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd ms deleteMappingPersistedOutputs:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que ejecutó la asignación.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene la asignación.
-RuntimeInstanceName -rin	runtime_instance_name	Obligatorio. Nombre de la instancia en tiempo de ejecución de la asignación. Utilice el nombre especificado en el comando infacmd ms runMapping para ejecutar los comandos listMappingPersistedOutputs y deleteMappingPersistedOutputs.
-OutputNamesToDelete -ontd	output_names_to_delete	Opcional. Nombres de las salidas persistentes que se van a eliminar. Para especificar varias salidas para su eliminación, separe los nombres con una coma.

## fetchAggregatedClusterLogs

Obtiene un archivo .zip o tar.gz de los registros de clústeres agregados de una asignación según el ID de trabajo y escribe el archivo de registro agregado comprimido en un directorio de destino.

El comando infacmd ms fetchAggregatedClusterLogs emplea la siguiente sintaxis:

```

fetchAggregatedClusterLogs
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RequestId|-id> request_id
[<-TargetLogDirectory|-tld> target_log_directory]
[<-TargetFilename|-tf> target_filename without extension]
[<-ClusterLoginUsername|-clu> cluster_login_username]
[<-ClusterLoginPassword|-clp> cluster_login_password]

```



```
[<-CustomProperties|-cp> custom_properties]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd ms  
fetchAggregatedClusterLogs:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que ejecutó la asignación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-RequestId -id	request_id	Obligatorio. El ID de trabajo de la asignación cuyo archivo de registro desea escribir. Introduzca el ID de trabajo que el comando infacmd ms runMapping devuelve.
-TargetLogDirectory -tld	target_log_directory	Opcional. Directorio en el que desea escribir el archivo de registro agregado comprimido.
-TargetFilename -tf	target_filename_without_extension	Opcional. Nombre y ruta de acceso del archivo de registro agregado comprimido.
-ClusterLoginUsername -clu	cluster_login_username	Se requiere si se utiliza la aplicación ResourceManager de YARN habilitada para Kerberos. Nombre de usuario para acceder a la aplicación de YARN.
-ClusterLoginPassword -clp	cluster_login_password	Se requiere si se especifica el nombre de usuario de inicio de sesión del clúster. Contraseña para acceder a la aplicación de YARN. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas.
-CustomProperties -cp	custom_properties	Opcional. Define propiedades personalizadas para una asignación a pedido del servicio de atención al cliente de Informática.  Introduzca las propiedades personalizadas como pares de nombre y valor separados por punto y coma. Por ejemplo:  ... -cp custom_property_name=value  Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

## getMappingStatus

Obtiene el estado actual de un trabajo de asignación implementado por ID de trabajo. Introduzca el ID de trabajo devuelto por el comando infacmd ms RunMapping.

**Nota:** Debe configurar el servicio de repositorio de modelos de supervisión en la Herramienta del administrador para poder utilizar este comando.

El comando `infacmd ms getMappingStatus` emplea la siguiente sintaxis:

```
getMappingStatus

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-JobId|-ji> job_id

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

El comando devuelve información sobre una ejecución de una asignación, como el nombre y el estado del trabajo y la ruta de acceso al archivo de registro.

Si se pasó el nombre de la instancia en tiempo de ejecución con el comando `runMapping`, el nombre del trabajo será el nombre de la instancia en tiempo de ejecución. De lo contrario, el nombre del trabajo será una de las siguientes opciones:

- <nombre de la asignación>
- <nombre de la asignación>\_<nombre del conjunto de parámetros>
- <nombre de la asignación>\_<nombre del archivo de parámetros>

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd ms getMappingStatus`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que ejecutó la asignación.
-JobId -jl	job_id	Obligatorio. El ID de trabajo para la asignación sobre la que desea obtener el estado. Introduzca el ID de trabajo devuelto por el comando infacmd ms RunMapping.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## getRequestLog

Escribe el registro de asignaciones en el archivo especificado. Introduzca el ID de trabajo devuelto por el comando infacmd ms RunMapping.

El comando infacmd ms getRequestLog emplea la siguiente sintaxis:

```
getRequestLog
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RequestId|-id> request_id
```

<-FileName|-f> file\_name

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd ms getRequestLog:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que ejecutó la asignación.
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p> <p>Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p> <p>Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-RequestId -id	request_id	Obligatorio. El ID de trabajo de la asignación cuyo archivo de registro desea escribir. Introduzca el ID de trabajo devuelto por el comando infacmd ms RunMapping.
-FileName -f	file_name	Obligatorio. Nombre y ruta de acceso del archivo donde desea escribir el archivo de registro.

## ListMappingOptions

Enumera las opciones de asignación de una aplicación.

El comando infacmd ms listMappingOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
listMappingOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

<-Mapping|-m> mapping_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd ms listMappingOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.  Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que va a ejecutar la asignación. La aplicación que contiene la asignación debe estar implementada en un servicio de integración de datos.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene la asignación.
-Mapping -m	mapping_name	Obligatorio. Nombre de la asignación.

## listMappingParams

Enumera los parámetros para una asignación y crea un archivo de parámetros de la asignación que se puede usar al ejecutar una asignación. El comando devuelve un archivo XML con los valores predeterminados que se pueden actualizar. Especifique el nombre del archivo de parámetros cuando ejecute la asignación con `infacmd ms runMapping`.

El comando `infacmd ms listMappingParams` emplea la siguiente sintaxis:

```
listMappingParams
<-DomainName|-dn> domain_name
```



```

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

<-Mapping|-m> mapping_name

[<-OutputFile|-o> output_file_to_write_to]

```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd ms listMappingParams:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que va a ejecutar la asignación. La aplicación que contiene la asignación debe estar implementada en un servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.  Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene la asignación.
-Mapping -m	mapping_name	Obligatorio. Nombre de la asignación.
- OutputFile - o	output_file_to_write_to	Opcional. Ruta de acceso y nombre del archivo de parámetros que se creará. Si no se especifica un archivo, el comando mostrará los parámetros en la línea de comandos.

## Salida de listMappingParams

El comando listMappingParams devuelve un archivo de parámetros como archivo XML con los valores predeterminados que se pueden actualizar.

Por ejemplo, el comando listMappingParams se ejecuta en la aplicación "MyApp" y en la asignación "MyMapping". La asignación "MyMapping" tiene un parámetro "MyParameter". El comando listMappingParams devuelve un archivo XML con el siguiente formato:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<root xmlns="http://www.informatica.com/Parameterization/1.0" xmlns:xsi="http://
www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!--
    <application name="MyApp">
      <mapping name="MyMapping">
```

```

        <!-- Specify deployed application specific parameters here. -->
    </mapping>
</application>
-->
<project name="MyProject">
    <mapping name="MyMapping">
        <parameter name="MyParameter">DefaultValue</parameter>
    </mapping>
</project>
</root>

```

El archivo XML de salida tiene los siguientes elementos de nivel superior:

#### Elemento de aplicación

Cuando defina un parámetro dentro del elemento de nivel superior de la aplicación, el servicio de integración de datos aplicará el valor del parámetro cuando se ejecute la asignación especificada en la aplicación especificada. Es necesario incluir como mínimo un elemento de proyecto dentro del elemento de la aplicación/asignación.

De forma predeterminada, este elemento de nivel superior está en los comentarios. Quite los comentarios (!- y -->) para usar este elemento.

#### Elemento de proyecto

Cuando defina un parámetro dentro del elemento de nivel superior de un proyecto, el servicio de integración de datos aplicará el valor del parámetro a la asignación especificada en el proyecto en cualquier aplicación implementada. El servicio también aplica el valor del parámetro a cualquier asignación que use los objetos del proyecto.

Si define el mismo parámetro en un elemento de nivel superior de un proyecto y de una aplicación en el mismo archivo de parámetros, el valor del parámetro definido en el elemento de la aplicación tendrá prioridad.

## listMappingPersistedOutputs

Enumera las salidas de asignación persistentes de una asignación implementada. Las salidas se enumeran de acuerdo con el nombre de la aplicación y del nombre de instancia en tiempo de ejecución de la asignación.

El comando `infacmd ms listMappingPersistedOutputs` emplea la siguiente sintaxis:

```

listMappingPersistedOutputs

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Application|-a> application_name

<-RuntimeInstanceName|-rin> runtime_instance_name

```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd ms listMappingPersistedOutputs:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que ejecutó la asignación.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene la asignación.
-RuntimeInstanceName -rin	runtime_instance_name	Obligatorio. Nombre de la instancia en tiempo de ejecución de la asignación.  Utilice el nombre especificado en el comando infacmd ms runMapping para ejecutar los comandos listMappingPersistedOutputs y deleteMappingPersistedOutputs.

## listMappings

Enumera las asignaciones que hay en una aplicación.

El comando infacmd ms listMappings emplea la siguiente sintaxis:

```
listMappings
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd ms listMappings:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.  Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que va a ejecutar la asignación. La aplicación que contiene la asignación debe estar implementada en un servicio de integración de datos.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene la asignación.

## purgeDatabaseWorkTables

Purga la información de todos los trabajos desde la cola cuando habilita la recuperación de Data Engineering en el servicio de integración de datos.

El comando purga las colas de trabajos y alguna información acerca de los trabajos en ejecución, así como la información de recuperación de Data Engineering. El comando quita filas de las tablas de base de datos de los trabajos en cola y en ejecución. Use el comando para que se quite la información sobrante de los trabajos en la base de datos del Repositorio de modelos después de eliminar el servicio de integración de datos que se configuró para la recuperación de Data Engineering.

El comando afecta a los trabajos del repositorio de modelos que se ha configurado en las propiedades del servicio de integración de datos. Con la opción -msn puede especificar otro Repositorio de modelos.

Con la opción -q puede aplicar el comando solo a los trabajos en cola.

El comando se puede emitir solo cuando el servicio de integración de datos esté detenido.

El comando infacmd ms purgeDatabaseWorkTables emplea la siguiente sintaxis:

```
purgeDatabaseWorkTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-OnlyQueuedJobs|-q> true|false]
[<-MrsName|-msn> mrs_service_name]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd ms purgeDatabaseWorkTables:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.



Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-OnlyQueuedJobs -q	true   false	Opcional. Use esta opción para filtrar los resultados e incluir solo los trabajos que el servicio de integración de datos tenga en cola para ejecutarlos.
-MrsName -msn	Model_repository_service_name	Opcional. Nombre del servicio de repositorio de modelos desde el cual se purgarán las tablas de trabajo de la base de datos.  Use esta opción solo si quiere purgar las tablas de trabajo de la base de datos cuando el servicio de integración de datos se elimine. Con esta opción se eliminan de forma permanente todas las filas de las tablas de trabajo.

## runMapping

Ejecuta una asignación que está implementada en un servicio de integración de datos. Puede ejecutar la asignación con un conjunto de parámetros o un archivo de parámetros.

Para crear un archivo de parámetros de una asignación, ejecute el comando `infacmd ms listMappingParams`. Antes de ejecutar el comando `infacmd ms listMappingParams`, ejecute el comando `infacmd dis startApplication` en la aplicación.

Para ver los parámetros y valores de un conjunto de parámetros, ejecute el comando `infacmd dis listParameterSetEntries`.

El comando `infacmd ms runMapping` emplea la siguiente sintaxis:

```
runMapping
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Mapping|-m> mapping_name
[<-Wait|-w> true|false]
[<-ParameterFile|-pf> parameter_file_path]
```

```
[<-ParameterSet|-ps> parameter_set_name]
[<-OperatingSystemProfile|-osp> operating_system_profile_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-OptimizationLevel|-ol> optimization_level]
[<-PushdownType|-pt> pushdown_type]
[<-CustomProperties|-cp> custom_properties]
[<-RuntimeInstanceName|-rin> runtime_instance_name]
```

El comando devuelve el ID de trabajo de la asignación.

Debe habilitar la supervisión para almacenar el nombre de la instancia en tiempo de ejecución. Si purga las estadísticas de supervisión, se eliminarán los nombres de instancias en tiempo de ejecución e infacmd ms getMappingStatus no los devolverá. Puede que el registro de asignaciones siga conteniendo el nombre de la instancia en tiempo de ejecución, y se pueden seguir usando las salidas de asignación persistentes asociadas con el nombre de la instancia en tiempo de ejecución.

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando infacmd ms runMapping:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que va a ejecutar la asignación. La aplicación que contiene la asignación debe estar implementada en un servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene la asignación.
-Mapping -m	mapping_name	Obligatorio. Nombre de la asignación que se va a ejecutar.
-Wait -w	true false	Opcional. Indica si infacmd debe esperar a que finalice la asignación antes de volver al shell o a la línea de comandos. Si es true, infacmd volverá al shell o a la línea de comandos una vez que finalice la asignación. No se puede ejecutar ningún otro comando hasta que finalice la asignación. Si es false, infacmd vuelve al shell o a la línea de comandos inmediatamente. No tendrá que esperar a que finalice la asignación para ejecutar el comando siguiente. El valor predeterminado es false.
-ParameterFile -pf	parameter_file_path	Opcional. Nombre y ruta de acceso del archivo de parámetros. No introduzca a la vez un archivo de parámetros y un conjunto de parámetros.
-ParameterSet -ps	parameter_set_name	Opcional. Nombre de un conjunto de parámetros para utilizar en tiempo de ejecución. La opción de conjunto de parámetros reemplaza cualquier conjunto de parámetros implementado con la aplicación. No introduzca a la vez un conjunto de parámetros y un archivo de parámetros.

Opción	Argumento	Descripción
-OperatingSystemProfile -osp	operating_system_profile_name	<p>Opcional. Nombre del perfil del sistema operativo para ejecutar la asignación.</p> <p>Si no utiliza esta opción cuando el servicio de integración de datos está habilitado para utilizar perfiles del sistema operativo, el servicio de integración de datos ejecuta la asignación con el perfil predeterminado.</p>
-NodeName -nn	node_name	<p>Opcional. Nombre del nodo en una malla de servicio de integración de datos al que se enviará el trabajo de asignación. El nodo debe tener en ejecución un proceso de servicio de integración de datos.</p> <p>Si no utiliza esta opción, el trabajo de asignación se enviará al nodo donde se ejecuta el proceso principal del servicio de integración de datos.</p>
-OptimizationLevel -ol	optimization_level	<p>Opcional. Controla los métodos de optimización que el servicio de integración de datos aplica a una asignación. Introduzca el valor numérico correspondiente al nivel de optimización que desee configurar. Especifique uno de los siguientes valores:</p> <p><b>-1 (Auto)</b></p> <p>El servicio de integración de datos aplica optimizaciones en función del modo de ejecución y el contenido de la asignación.</p> <p><b>0 (Ninguno)</b></p> <p>El servicio de integración de datos no aplica ninguna optimización.</p> <p><b>1 (Mínimo)</b></p> <p>El servicio de integración de datos aplica el método de optimización de primera proyección.</p> <p><b>2 (Normal)</b></p> <p>El servicio de integración de datos aplica los métodos de optimización de primera proyección, de primera selección, de eliminación de ramificaciones, de inserción, de predicado global y de predicado.</p> <p><b>3 (Completo)</b></p> <p>El servicio de integración de datos aplica los métodos de optimización basada en el coste, de primera proyección, de primera selección, de eliminación de ramificaciones, de predicado, de inserción, semi-join y dataship-join.</p> <p>El valor predeterminado es -1 (Auto).</p>

Opción	Argumento	Descripción
-PushdownType -pt	pushdown_type	<p>Opcional. Controla el tipo de pushdown que el servicio de integración de datos aplica a una asignación. Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ninguno. No seleccione ningún tipo de inserción para la asignación.</li> <li>- Origen. El servicio de integración de datos intenta insertar toda la lógica de transformación posible en la base de datos de origen.</li> <li>- Completo. El servicio de integración de datos inserta la lógica de transformación completa en la base de datos de origen.</li> </ul> <p>Esta opción reemplaza el tipo de pushdown definido en las propiedades de tiempo de ejecución de la asignación, en un archivo de parámetros o en un conjunto de parámetros.</p> <p>Si no utiliza esta opción, el servicio de integración de datos aplicará el tipo de pushdown definido en las propiedades de tiempo de ejecución de la asignación, en un archivo de parámetros o en un conjunto de parámetros.</p>
-CustomProperties -cp	custom_properties	<p>Opcional. Define propiedades personalizadas para una asignación a pedido del servicio de atención al cliente de Informática.</p> <p>Introduzca las propiedades personalizadas como pares de nombre y valor separados por punto y coma. Por ejemplo:</p> <pre>... -cp custom_property_name=value</pre> <p>Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.</p>
-RuntimeInstanceName -rin	runtime_instance_name	<p>Opcional. Nombre de la instancia en tiempo de ejecución de la asignación. El nombre debe ser único. El nombre de la instancia en tiempo de ejecución no puede contener caracteres de barra invertida.</p> <p>Debe especificar un nombre de instancia en tiempo de ejecución en runMapping para conservar las salidas de asignación y ejecutar los comandos listMappingPersistedOutputs y deleteMappingPersistedOutputs.</p> <p><b>Sugerencia:</b> El valor se puede establecer del siguiente modo para estandarizar los nombres de instancias en tiempo de ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si todas las asignaciones de una aplicación utilizan las mismas salidas de asignación persistentes, utilice el nombre de la aplicación.</li> <li>- Si las asignaciones utilizan salidas de asignación persistentes distintas, utilice una combinación del nombre de la aplicación, el nombre de la asignación y el conjunto de parámetros o el nombre de archivo.</li> </ul>

# UpdateMappingOptions

Actualiza las opciones de asignación de una aplicación.

El comando `infacmd ms updateMappingOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
updateMappingOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application_name
<-Mapping|-m> mapping_name
<-Options|-o> options
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd ms updateMappingOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p> <p>Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que va a ejecutar la asignación. La aplicación que contiene la asignación debe estar implementada en un servicio de integración de datos.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene la asignación.
-Mapping -m	mapping_name	Obligatorio. Nombre de la asignación.
-Options -o	options	Opcional. Lista de opciones que configurar. Separe cada opción con un espacio. Para ver las opciones, ejecute el comando infacmd as ListServiceOptions.

## UpdateOptimizationDefaultLevel

Actualiza el nivel de optimización a -1 (Automático) para todas las asignaciones de una aplicación con el nivel de optimización 2 (Normal). Antes de la versión 10.4.0, Normal era el nivel de optimización

predeterminado. Automático es el valor predeterminado para todas las asignaciones nuevas. El comando no afecta a las asignaciones de la aplicación que tengan un nivel de optimización diferente a Normal.

El comando `infacmd ms updateOptimizationDefaultLevel` emplea la siguiente sintaxis:

```
updateOptimizationDefaultLevel

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd ms updateOptimizationDefaultLevel`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que va a ejecutar la asignación. La aplicación que contiene la asignación debe estar implementada en un servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene la asignación o las asignaciones.

## UpdateOptimizationLevel

Actualiza el nivel de optimización de varias asignaciones en una aplicación.

El comando `infacmd ms updateOptimizationLevel` emplea la siguiente sintaxis:

```
updateoptimizationLevel
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
[<-Mapping|-m> mapping_name]
[<-OptimizationLevel|-ol> optimization_level]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd ms updateOptimizationLevel:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que va a ejecutar la asignación. La aplicación que contiene la asignación debe estar implementada en un servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p> <p>Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-Application -a	application_name	<p>Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene la asignación o las asignaciones.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-Mapping -m	mapping_name	<p>Opcional. Nombre de la asignación que se quiere modificar.</p> <p>Para actualizar el nivel de optimización de varias asignaciones, separe cada nombre de asignación con una coma.</p> <p>La opción predeterminada son todas las asignaciones de una aplicación.</p>
-OptimizationLevel -ol	optimization_level	<p>Opcional. Método de optimización que el servicio de integración de datos aplica a una asignación.</p> <p>Especifique uno de los siguientes valores:</p> <p><b>-1 (Auto)</b></p> <p>El servicio de integración de datos aplica optimizaciones en función del modo de ejecución y el contenido de la asignación.</p> <p><b>0 (Ninguno)</b></p> <p>El servicio de integración de datos no aplica ninguna optimización.</p> <p><b>1 (Mínimo)</b></p> <p>El servicio de integración de datos aplica el método de optimización de primera proyección.</p> <p><b>2 (Normal)</b></p> <p>El servicio de integración de datos aplica los métodos de optimización de primera proyección, de primera selección, de eliminación de ramificaciones, de inserción, de predicado global y de predicado.</p> <p><b>3 (Completo)</b></p> <p>El servicio de integración de datos aplica los métodos de optimización basada en el coste, de primera proyección, de primera selección, de eliminación de ramificaciones, de predicado, de inserción, semi-join y dataship-join.</p> <p>El valor predeterminado es -1 (Auto).</p>

## upgradeMappingParameterFile

Convierte un archivo de parámetros creado en una versión anterior de Informatica a un formato de archivo de parámetros válido para la versión de Informatica 10.0.

En la versión 10.0 de Informatica, los archivos de parámetros pueden contener parámetros de asignación y de flujo de trabajo, pero ya no contienen parámetros de transformación. Para ejecutar una asignación o flujo de trabajo con un archivo de parámetros de la versión anterior, el servicio de integración de datos debe

convertirlo al formato de la versión 10.0 en tiempo de ejecución. Convertir el archivo de parámetros al formato de Informatica 10.0 permite aumentar el rendimiento.

El comando `infacmd ms upgradeMappingParameterFile` emplea la siguiente sintaxis:

```
upgradeMappingParameterFile

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

<-Mapping|-m> mapping_name

[<-OutputFile|-o> output_file_to_write_to]

<-ParameterFile|-pf> parameter_file_to_upgrade
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd ms upgradeMappingParameterFile`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que va a ejecutar la asignación. La aplicación que contiene la asignación debe estar implementada en un servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia. Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación. Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene la asignación.
-Mapping -m	mapping_name	Obligatorio. Nombre de la asignación.
- OutputFile - o	output_file_to_write_to	Opcional. Ruta de acceso y nombre del archivo de parámetros que se creará. Si no se especifica un archivo, el comando mostrará los parámetros en la línea de comandos.
-ParameterFile -pf	parameter_file_to_upgrade	Obligatorio. El nombre del archivo de parámetros que desea actualizar.

## CAPÍTULO 26

# Referencia de comando infacmd oie

El complemento oie está en desuso y en una próxima versión dejará de proporcionarse soporte para este complemento. Los comandos infacmd oie se han migrado al complemento tools. Para ver descripciones de los comandos, consulte [Capítulo 36, “Referencia de comando infacmd tools” en la página 1158](#).

## CAPÍTULO 27

# Referencia de comando infacmd ps

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [cancelProfileExecution, 948](#)
- [CreateWH, 950](#)
- [detectOrphanResults, 952](#)
- [DropWH, 953](#)
- [Execute, 955](#)
- [executeProfile, 957](#)
- [getExecutionStatus, 959](#)
- [getProfileExecutionStatus, 961](#)
- [List, 963](#)
- [ListAllProfiles, 964](#)
- [migrateProfileResults, 966](#)
- [migrateScorecards, 968](#)
- [Purgar, 969](#)
- [purgeOrphanResults, 972](#)
- [restoreProfilesAndScorecards, 974](#)
- [synchronizeProfile, 976](#)

## cancelProfileExecution

Detiene todas las ejecuciones de perfil, incluidos los perfiles y el perfil de detección empresarial.

El comando `infacmd ps cancelProfileExecution` usa la siguiente sintaxis:

```
cancelProfileExecution  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
[<-Gateway|-hp> gateway_name]  
  
[<-NodeName|-nn> node_name]
```



```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-MrsServiceName|-msn> MRS_name

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd ps cancelProfileExecution`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.inf no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	Obligatorio. Utilice la siguiente sintaxis: ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}

## CreateWH

Crea el contenido del almacén de creación de perfiles.

El comando infacmd ps CreateWH emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateWH
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp>] gateway_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ps CreateWH:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_name	Opcional. Use esta opción si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.inf no está actualizada. Introduzca el nombre de host y el número de puerto del nodo de la puerta de enlace del dominio. Use la siguiente sintaxis: gateway_hostname:port.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.  Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.

# detectOrphanResults

Detecta los resultados de perfil en el almacén de creación de perfiles que no tienen asociado un perfil en el repositorio de modelos. Cuando se elimina un perfil antes de abrirlo, Developer tool o la Herramienta del analista elimina el perfil y sus metadatos del repositorio de modelos. La acción da como resultado los perfiles huérfanos en el almacén de creación de perfiles. Para detectar los resultados de perfiles huérfanos, puede ejecutar el comando `infacmd ps detectOrphanResults`. Para guardar la salida del comando en un archivo, ejecute el comando `infacmd ps detectOrphanResults > <nombre de archivo>`.

El comando `infacmd ps detectOrphanResults` usa la siguiente sintaxis:

```
detectOrphanResults

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Gateway|-hp> gateway_name]

[<-NodeName|-nn>] node_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> Password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-MrsServiceName|-msn> MRS_name

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd ps detectOrphanResults`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_name	Opcional si el comando se ejecuta desde el directorio \bin de instalación de Informatica. Obligatorio si el comando se ejecuta desde otra ubicación. El nombre del nodo de la puerta de enlace. Utilice la siguiente sintaxis: [Domain_Host]:[HTTP_Port]
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecuta el servicio de integración de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-DsServiceName -dsn	data_integratio n_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.

## DropWH

Quita el contenido del almacén de creación de perfiles.

El comando infacmd ps DropWH emplea la siguiente sintaxis:

```
DropWH
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp>] gateway_name]
```

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> Password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ps DropWH:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_name	Opcional. Use esta opción si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.inf no está actualizada. Introduzca el nombre de host y el número de puerto del nodo de la puerta de enlace del dominio. Use la siguiente sintaxis: gateway_hostname:port.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Description
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p> <p>Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.</p>
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.

## Execute

Ejecuta un perfil o un cuadro de mando.

El comando infacmd ps Execute emplea la siguiente sintaxis:

```
Execute
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectType|-ot> object_type
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path
[<-ProfileName|-pt> profile_task_name]
[<-wait|-w> true|false]
[<-ospn|-OsProfileName> os_profile_name]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ps Execute:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.



Opción	Argumento	Descripción
-ObjectType -ot	object_type	Obligatorio. Introduzca el perfil o cuadro de mando.
-ObjectPathandName -opn	MRS_object_path	Obligatorio. Utilice la siguiente sintaxis:  ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/ {ObjectName ProjectName/ObjectName}
-ProfileName -pt	profile_task_name	Opcional. Nombre de una tarea de perfil en el perfil de detección empresarial.
-Wait -w	true false	Opcional. Si es verdadero, espera hasta que se completa el comando antes de devolver la línea de comando. Si es falso, devuelve la línea de comando antes de que se complete el comando. El valor predeterminado es false.
-ospn -OsProfileName	os_profile_name	Opcional. Nombre del perfil del sistema operativo si el servicio de integración de datos está habilitado para utilizar perfiles del sistema operativo.

## executeProfile

Ejecuta un perfil de detección empresarial.

El comando `infacmd ps executeProfile` usa la siguiente sintaxis:

```
executeProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path
[<-WaitForModelExecToFinish|-w> true|false]
[<-ospn|-OsProfileName> os_profile_name]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd ps executeProfile`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-ObjectPathandName -opn	MRS_object_path	Obligatorio. Utilice la siguiente sintaxis:  ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/ {ObjectName ProjectName/ObjectName}
-WaitForModelExecToFinish -w	true false	Opcional. Si es verdadero, espera hasta que se completa el comando antes de devolver la línea de comando. Si es falso, devuelve la línea de comando antes de que se complete el comando. El valor predeterminado es false.
-ospn -OsProfileName	os_profile_name	Opcional. Nombre del perfil del sistema operativo si el servicio de integración de datos está habilitado para utilizar perfiles del sistema operativo.

## getExecutionStatus

Obtiene el estado en tiempo de ejecución de las tareas de perfil en un perfil de detección empresarial.

El comando `infacmd ps getExecutionStatus` usa la siguiente sintaxis:

```
getExecutionStatus
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectType|-ot> object_type
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path
<-ProfileTaskName|-pt> profile_task_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd ps getExecutionStatus`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-ObjectType -ot	object_type	Obligatorio. Introduzca el perfil o cuadro de mando.
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	Obligatorio. Utilice la siguiente sintaxis: ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/ {ObjectName ProjectName/ObjectName}
-ProfileTaskName -pt	profile_task_name	Opcional. Nombre de una tarea de perfil en el perfil de detección empresarial.

## getProfileExecutionStatus

Obtiene el estado en tiempo de ejecución de un perfil de detección empresarial. El comando también enumera todas las tareas de perfil en el perfil de detección empresarial y sus estados en tiempo de ejecución.

El comando infacmd ps getProfileExecutionStatus usa la siguiente sintaxis:

```
getProfileExecutionStatus
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando infacmd ps getProfileExecutionStatus:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	Obligatorio. Utilice la siguiente sintaxis:  ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}

# List

Enumera perfiles o cuadros de mando.

El comando `infacmd ps List` emplea la siguiente sintaxis:

```
List
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ObjectType|-ot>
<-FolderPath|-fp> full_folder_path
[<-Recursive|-r>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd ps List`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos.
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ObjectType -ot	-	Obligatorio. Introduzca el perfil o cuadro de mando.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Obligatorio. Especifique la ruta de acceso a la carpeta que contiene los objetos que desea enumerar.  Utilice la siguiente sintaxis:  Project_name/folder_name/./SubFolderName
-Recursive -r	-	Opcional. Aplica el comando a los objetos de la carpeta que especifique y sus subcarpetas.

## ListAllProfiles

Enumera todos los perfiles en un perfil de detección empresarial.

El comando infacmd ps ListAllProfiles usa la siguiente sintaxis:

```
ListAllProfiles
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```



```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
<-ProfilePathAndName|-pn>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd ps ListAllProfiles`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos.
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ProfilePathAndName -pn	profile_path_and_name	Obligatorio. Introduzca la ruta de acceso al perfil de detección empresarial y su nombre.

## migrateProfileResults

Migra los resultados del perfil de columna y los resultados de detección del dominio de datos desde la versión 9.1.0, 9.5.0 o 9.5.1.

El comando `infacmd ps migrateProfileResults` usa la siguiente sintaxis:

```

migrateProfileResults
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd ps migrateProfileResults`:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.

# migrateScorecards

Migra los resultados del cuadro de mando desde Informatica 9.1.0 o 9.5.0 a 9.5.1.

El comando `infacmd ps migrateScorecards` usa la siguiente sintaxis:

```
migrateScorecards
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-migrateFrom|-mfr> migrate_from_release
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd ps migrateScorecards`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-migrateFrom -mfr	migrate_from_release	Obligatorio. Versión de Data Explorer desde la que se está migrando. La versión puede ser la 9.1.0 o la 9.5.0.  Si ha ejecutado perfiles y cuadros de mando en las versiones 9.0, 9.0.1 o 9.1.0, introduzca el valor 9.1.0. Si ha ejecutado perfiles y cuadros de mando en la versión 9.5.0, introduzca 9.5.0 como el valor.

## Purgar

Purga los resultados del perfil y del cuadro de mando del almacén de creación de perfiles. El comando `infacmd ps Purge` purga todos los resultados del perfil y del cuadro de mando, excepto los resultados del perfil o el cuadro de mandos que se ha ejecutado por última vez.

El comando `Purge` de `infacmd ps` emplea la siguiente sintaxis:

```
Purge
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectType|-ot> object_type
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path
[<-RetainDays|-rd> results_retain_days]
[<-ProjectFolderPath|-pf> project_folder_path]
[<-ProfileName|-pt> profile_task_name]
[<-Recursive|-r> recursive]
[<-PurgeAllResults|-pa> purge_all_results]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando Purge de infacmd ps:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_name	Opcional si el comando se ejecuta desde el directorio \bin de instalación de Informatica. Obligatorio si el comando se ejecuta desde otra ubicación. El nombre del nodo de la puerta de enlace. Utilice la siguiente sintaxis: [Domain_Host]:[HTTP_Port]
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecuta el servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-ObjectType -ot	-	Obligatorio. Introduzca el perfil o cuadro de mando.
-ObjectPathAndName -opn *	MRS_object_path	Opcional. No se usa con ProjectFolderPath ni con Recursive. La ruta de acceso al perfil o al cuadro de mando del repositorio de modelos.  Utilice la siguiente sintaxis:  ProjectName/FolderName/.../{SubFolder_Name/ObjectName ProjectName/ObjectName}
-RetainDays -rd	results_retain_days	Opcional. Especifica el intervalo de tiempo para que los resultados del perfil y del cuadro de mando puedan optar a la retención en el almacén de creación de perfiles. El servicio de integración de datos purga el resto de los resultados del perfil y del cuadro de mandos.  Por ejemplo, si se introduce -rd 10, se conservan los resultados del día actual y los últimos nueve días, y el resto de los resultados se purgan desde el almacén de creación de perfiles.
-ProjectFolderPath -pf *	project_folder_path	Opcional. No se usa con ObjectPathAndName ni con ProfileTaskName.  Nombres del proyecto y de la carpeta en la que el perfil o el cuadro de mando están almacenados.  Utilice la siguiente sintaxis:  ProjectName/FolderName

Opción	Argumento	Descripción
-ProfileName -pt *	profile_task_name	Opcional. Nombre de la tarea de perfil que desea purgar. Si una carpeta solo tiene un perfil, solo se puede utilizar la opción ProjectFolderPath porque ProjectFolderPath incluye el nombre del perfil que contiene la tarea de perfil. Si una carpeta tiene varios perfiles en una carpeta, se utiliza la opción ProfileName junto con la opción ProjectFolderPath para especificar el nombre del perfil.
-Recursive -r	recursive	Opcional. No se debe usar con ObjectPathAndName. Aplica el comando a los objetos de la carpeta que especifique y sus subcarpetas.
-PurgeAllResults -pa	purge_all_results	Opcional. Seleccione esta opción si desea purgar los resultados del objeto perfil o cuadro de mando. Se usa con la opción -recursive para aplicar el comando a resultados de perfil y cuadro de mando de la carpeta que especifique y de sus subcarpetas.
* Para ejecutar el comando, debe especificar ObjectPathAndName o ProjectFolderPath o ProfileTaskName.		

## purgeOrphanResults

Purga los resultados de perfiles huérfanos en el almacén de creación de perfiles. Puede ejecutar este comando después de ejecutar el comando `infacmd ps detectOrphanResults` para detectar los resultados de perfiles huérfanos.

El comando `infacmd ps purgeOrphanResults` usa la siguiente sintaxis:

```

purgeOrphanResults
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-filePathName|-fpn> filePathName

```



La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd ps purgeOrphanResults`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_name	Opcional si el comando se ejecuta desde el directorio \bin de instalación de Informática. Obligatorio si el comando se ejecuta desde otra ubicación. El nombre del nodo de la puerta de enlace. Utilice la siguiente sintaxis:  [Domain_Host]:[HTTP_Port]
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecuta el servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.

Opción	Argumento	Descripción
-DsServiceName -dsn	data_integratio n_service_nam e	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-filePathName -fpn	filePathName	Obligatorio. La ruta de acceso con el nombre del archivo que contiene una lista de ID de perfil. Los ID de perfil están asignados a los resultados de perfiles huérfanos que hay que purgar.

## restoreProfilesAndScorecards

Restaura los perfiles y los cuadros de mandos de una versión anterior a la versión actual.

A veces, después de actualizar y obtener detalles de los resultados de perfil o el cuadro de mando existentes, es posible que las columnas de regla no aparezcan en los resultados de obtención de detalles. Para incluir las columnas de regla en los resultados, ejecute el comando `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards`. No olvide crear una copia de seguridad del contenido del repositorio de modelos antes de ejecutar el comando.

El comando `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` usa la siguiente sintaxis:

```
restoreProfilesAndScorecards
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos del comando `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_name	Opcional si el comando se ejecuta desde el directorio \bin de instalación de Informática. Obligatorio si el comando se ejecuta desde otra ubicación. El nombre del nodo de la puerta de enlace. Utilice la siguiente sintaxis:  [Domain_Host]:[HTTP_Port]
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecuta el servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-DsServiceName -dsn	data_integratio n_service_nam e	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.

## synchronizeProfile

Migra claves documentadas, claves definidas por el usuario, claves confirmadas, claves principales y claves externas para todos los perfiles de un proyecto específico desde la versión 9.1.0, 9.5.0 o 9.5.1.

El comando `infacmd ps synchronizeProfile` usa la siguiente sintaxis:

```
synchronizeProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd ps synchronizeProfile`:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.inf</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos.

Opción	Argumento	Description
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-MrsServiceName -msn	MRS_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.
-ProjectName -pn	project_name	Obligatorio. Nombre del proyecto.

## CAPÍTULO 28

# Referencia de comando infacmd pwx

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [CloseForceListener, 979](#)
- [CloseListener, 981](#)
- [CondenseLogger, 984](#)
- [createdatamaps, 987](#)
- [CreateListenerService, 989](#)
- [CreateLoggerService, 992](#)
- [DisplayAllLogger, 997](#)
- [DisplayCPULogger, 1000](#)
- [DisplayEventsLogger, 1002](#)
- [DisplayMemoryLogger, 1005](#)
- [DisplayRecordsLogger, 1007](#)
- [displayStatsListener, 1011](#)
- [DisplayStatusLogger, 1014](#)
- [FileSwitchLogger, 1017](#)
- [ListTaskListener, 1019](#)
- [ShutDownLogger, 1022](#)
- [StopTaskListener, 1025](#)
- [UpgradeModels, 1028](#)
- [UpdateListenerService, 1030](#)
- [UpdateLoggerService, 1033](#)

# CloseForceListener

Fuerza la cancelación de una subtarea de ejecución prolongada en el servicio de escucha de PowerExchange y detiene el servicio de escucha.

Cuando se emplea el comando `infacmd pwx CloseForceListener`, PowerExchange realiza las siguientes acciones:

1. Comprueba si alguna subtarea está activa en el servicio de escucha.
2. Si existen subtasks activas, sondea el número de subtasks activas cada segundo hasta que hayan transcurrido 30 segundos.
3. Durante este período, detiene cualquier subtarea en espera en la entrada TCP/IP de la red.
4. Cancela cualquier subtarea activa restante.
5. Detiene el servicio de escucha.

El comando `infacmd pwx CloseForceListener` emplea la siguiente sintaxis:

```
CloseForceListener
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd pwx CloseForceListener`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de escucha.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.



Opción	Argumento	Descripción
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.</p> <p>Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte el <i>Manual de referencia de PowerExchange</i>.</p>
-OSPassword -oup	OS_password	<p>Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.</p> <p>Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.</p>
-OSEPassword -oue	OS_epassword	<p>Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.</p> <p>Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.</p>

## CloseListener

Detiene el servicio de escucha de PowerExchange tras esperar a que finalicen todas las subtareas pendientes en el servicio de escucha.

**Nota:** Si tiene una subtarea de ejecución prolongada en el servicio de escucha, emplee en su lugar el comando `infacmd pwx closeforceListener` para forzar la cancelación de todas las subtareas de usuario y detener el servicio de escucha.

El comando `infacmd pwx CloseListener` emplea la siguiente sintaxis:

```
CloseListener
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-oueup> OS_epassword]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd pwx CloseListener`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de escucha.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	<p>Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.</p>
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.</p> <p>Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</li> </ul>

Opción	Argumento	Descripción
-OSPassword -oup	OS_password	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.

## CondenseLogger

Inicia otro ciclo de registro antes de que haya transcurrido el período de espera cuando el servicio de registrador de PowerExchange está ejecutándose en modo continuo. Especifique el período de espera en el parámetro NO\_DATA\_WAIT del archivo de configuración pwxcl.cfg.

El comando infacmd pwx CondenseLogger emplea la siguiente sintaxis:

```
CondenseLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx CondenseLogger:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de registrador.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.</p> <p>Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</li> </ul>
-OSPassword -oup	OS_password	<p>Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.</p> <p>Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.</p> <p>Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.</p>

# createdatamaps

Crea mapas de datos para operaciones de movimiento masivo de datos.

Utilice el comando createdatamaps para generar mapas de datos para orígenes de datos IMS, SEQ y VSAM desde la línea de comandos. Este comando proporciona una alternativa al uso de PowerExchange Navigator en algunos casos y permite generar o volver a generar mapas de datos de forma no interactiva.

Si se produce un error de memoria de Java al ejecutarse el comando, aumente la memoria del sistema disponible para infacmd. Para aumentar la memoria del sistema, configure el valor -Xmx en la variable de entorno ICMD\_JAVA\_OPTS. Para obtener más información, consulte [“ICMD\\_JAVA\\_OPTS” en la página 44](#).

El comando infacmd pwx createdatamaps utiliza la siguiente sintaxis:

```
createdatamaps
[<-pwxLocation|-loc> pwx_location]
[<-pwxUserName|-pun> pwx_user_name]
[<-pwxPassword|-ppd> pwx_password]
[<-pwxEncryptedPassword|-epwd> pwx_encrypted_password]
[<-datamapOutputDir|-dod> datamap_output_directory]
[<-replace|-r> replace_existing_datamaps]
<-controlFile|-cf> file_path_for_control_file
[<-logFile|-lf> file_path_for_log_file]
[<-verbosity|-v> logging_verbosity]
```

En la tabla siguiente se describen las opciones y los argumentos de infacmd pwx createdatamaps:

Opción	Argumento	Descripción
-pwxLocation -loc	pwx_location	Opcional. La ubicación del origen de datos tal y como se especifica en una instrucción NODE en el archivo de configuración dbmover de PowerExchange. Si no se ha especificado pwxLocation, la utilidad createdatamaps accede al cuaderno y a los metadatos DBD en el sistema de archivos local.  Si configura el archivo de control de modo de buscar los ID de registro, pwxLocation es obligatorio.
-pwxUserName -pun	pwx_user_name	Opcional. El ID de usuario para la conexión al Servicio de escucha de PowerExchange, si se ha especificado pwxLocation.

Opción	Argumento	Descripción
-pwxPassword -ppd	pwx_password	<p>Opcional. Contraseña para conectarse al Servicio de escucha de PowerExchange, si se ha especificado pwxLocation.</p> <p>En lugar de una contraseña, puede especificar una frase de contraseña válida de PowerExchange. Las frases de contraseña para el acceso a un Servicio de escucha de PowerExchange en z/OS pueden tener entre 9 y 128 caracteres y pueden contener los siguientes caracteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mayúsculas y minúsculas</li> <li>- Números del 0 al 9</li> <li>- Espacios</li> <li>- Los siguientes caracteres especiales: ' - ; # \ , . / ! % &amp; * ( ) _ + { } : @   &lt; &gt; ?</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El primer carácter es un apóstrofo.</p> <p>No se pueden incluir frases de contraseñas entre comillas simples ('), comillas dobles (") o símbolos de divisa.</p> <p>Si una frase de contraseña contiene espacios, escríbalos entre comillas dobles (" "), por ejemplo, "Esto es una frase de contraseña de ejemplo". Si una frase de contraseña contiene caracteres especiales, escríbalos entre tres comillas dobles ("""), por ejemplo, ""Esta frase de contraseña contiene los caracteres especiales ! % &amp; *. "" ". Si una frase de contraseña contiene solo caracteres alfanuméricos sin espacios, puede escribirlos sin delimitadores.</p> <p><b>Nota:</b> En z/OS, una frase de contraseña de RACF válida puede contener hasta 100 caracteres. PowerExchange trunca las frases de contraseña que contienen más de 100 caracteres cuando los transfiere a RACF para la validación.</p> <p>Para utilizar frases de contraseña, asegúrese de que el Servicio de escucha de PowerExchange se ejecuta con una configuración de seguridad SECURITY=(1,N) o superior en el archivo miembro DBMOVER. Para obtener más información, consulte "Instrucción SECURITY" en el <i>Manual de referencia de PowerExchange</i>.</p>
-pwxEncryptedPassword -epwd	pwx_encrypted_password	<p>Opcional. Contraseña cifrada para conectarse al Servicio de escucha de PowerExchange, si se ha especificado pwxLocation.</p> <p>Si el Servicio de escucha de PowerExchange se ejecuta en un sistema z/OS o i5/OS, puede especificar una frase de contraseña cifrada de PowerExchange en lugar de una contraseña cifrada. No cifre una frase de contraseña que contenga caracteres que no sean válidos, tales como comillas dobles, comillas sencillas o símbolos de divisa.</p>
-datamapOutputDir -dod	datamap_output_directory	<p>Opcional. El directorio de archivo local en el que desea escribir los mapas de datos de salida. El valor predeterminado es el directorio de trabajo actual.</p>



Opción	Argumento	Descripción
-replace -r	replace_existing_datamaps	Opcional. Especifica si desea reemplazar los mapas de datos existentes.  Si replace=Y, se reemplaza cualquier mapa de datos de datamap_output_directory que tenga el mismo nombre que el mapa de datos que se está creando.  Si replace=N, se omite la creación de un mapa de datos si ya existe un mapa de datos con el mismo nombre en datamap_output_directory.  El valor predeterminado es N.
-controlFile -cf	file_path_for_control_file	Obligatorio. Ruta y nombre de archivo del archivo de control que controla la generación del mapa de datos.
-logFile -lf	file_path_for_log_file	Opcional. Ruta y nombre de archivo del archivo de registro de salida. El valor predeterminado es STDOUT.
-verbosity -v	logging_verbosity	Opcional. Nivel detallado de los archivos de registro. El valor predeterminado es INFO. Valores válidos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- DEBUG. Registro más detallado. Puede mostrar seguimientos de la pila.</li> <li>- INFO. Mensajes informativos.</li> <li>- WARN. Indica un posible problema.</li> <li>- ERROR. Indica un error. El procesamiento continúa.</li> <li>- FATAL. Indica una condición de grave. El proceso finaliza.</li> </ul>

El nombre de nodo y las credenciales de PowerExchange son opcionales. Si no incluye la opción `pwxLocation`, el comando accede al sistema de archivos local directamente para leer los metadatos. En este caso, PowerExchange no tiene que estar instalado en el equipo en que se ejecute `createdatamaps`.

Para obtener más información sobre el comando `createdatamaps`, consulte la *Guía de utilidades de PowerExchange*.

## CreateListenerService

Crea un servicio de escucha de PowerExchange en un dominio. De forma predeterminada, el servicio de escucha está habilitado cuando se crea. Ejecute el comando `infacmd isp EnableService` para habilitar el servicio.

El comando `infacmd pwx CreateListenerService` emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateListenerService
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

[<-LicenseName|-ln> license_name]

[<-BackupNode|-bn> backup_node]

<-StartParameters|-sp> start_parameters

<-SvcPort|-sp> service_port

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx CreateListenerService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si no se especifica -DomainName. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de escucha. El nombre no distingue entre mayúsculas y minúsculas. El nombre no puede exceder de 128 caracteres, ni contener retornos de carro, tabuladores o espacios, ni los siguientes caracteres: / * ? < > "
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre de nodo donde desea que se ejecute el proceso de servicio de escucha.
-LicenseName -ln	license_name	Opcional. Licencia para asignar al servicio. Si no selecciona ninguna licencia ahora, puede asignar una licencia al servicio en otro momento. Obligatorio antes de poder habilitar el servicio.
-BackupNode -bn	backup_node	Opcional. Si el entorno de PowerCenter está configurado para alta disponibilidad, esta opción especifica el nombre del nodo de copia de seguridad.

Opción	Argumento	Descripción
-StartParameters -sp	start_parameters	<p>Parámetros que se incluirán al iniciarse el servicio de escucha. Separe cada parámetro con el carácter de espacio.</p> <p>El parámetro <i>node_name</i> es obligatorio.</p> <p>Puede incluir los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>node_name</i> Obligatorio. Nombre del nodo que identifica el servicio de escucha. Este nombre debe coincidir con el nombre de la instrucción LISTENER en el archivo de configuración DBMOVER.</li> <li>- <i>config=directory</i> Opcional. Especifica la ruta de acceso completa y el nombre de archivo para cualquier archivo de configuración dbmover.cfg que desee usar en lugar del archivo dbmover.cfg predeterminado. Este archivo de configuración alternativo tiene prioridad sobre cualquier archivo de configuración alternativo que se especifique en la variable de entorno PWX_CONFIG.</li> <li>- <i>license=directory/license_key_file</i> Opcional. Especifica la ruta de acceso completa y el nombre de archivo para cualquier archivo de clave de licencia que desee usar en lugar del archivo license.key predeterminado. El archivo de licencia alternativo debe tener una ruta de acceso o nombre de archivo diferente al del archivo predeterminado. Este archivo de licencia alternativo tiene prioridad sobre cualquier archivo de licencia alternativo que se especifique en la variable de entorno PWX_LICENSE.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> En los parámetros config y license, debe proporcionar la ruta de acceso completa sólo si el archivo <i>no</i> se encuentra en el directorio de instalación. Escriba entre comillas cualquier ruta de acceso y nombre de archivo que contenga espacios.</p>
-SvcPort -sp	service_port	Obligatorio. Puerto por el cual el servicio de escucha recibe los comandos del administrador de servicios.

## CreateLoggerService

Crea un servicio de registrador de PowerExchange en un dominio. De forma predeterminada, el servicio de registrador está habilitado cuando se crea. Ejecute el comando `infacmd isp EnableService` para habilitar el servicio.

El comando `infacmd pwx CreateLoggerService` emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateLoggerService
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

[<-LicenseName|-ln> license_name]

[<-BackupNode|-bn> backup_node]

[<-StartParameters|-sp> start_parameters>]

<-SvcPort|-sp> service_port
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx CreateLoggerService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Opcional. Si no se especifica -DomainName. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de registrador. El nombre no distingue entre mayúsculas y minúsculas. El nombre no puede exceder de 128 caracteres, ni contener retornos de carro, tabuladores o espacios, ni los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre de nodo donde desea que se ejecute el proceso de servicio de registrador.
-LicenseName -ln	license_name	Opcional. Licencia para asignar al servicio. Si no selecciona ninguna licencia ahora, puede asignar una licencia al servicio en otro momento. Obligatorio antes de poder habilitar el servicio.
-BackupNode -bn	backup_node	Opcional. Si el entorno de PowerCenter está configurado para alta disponibilidad, esta opción especifica el nombre del nodo de copia de seguridad.

Opción	Argumento	Descripción
-StartParameters -sp	start_parameters	<p>Opcional. Los parámetros que debe incluir cuando inicia el servicio de registrador. Separe cada parámetro con el carácter de espacio.</p> <p>Puede incluir los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coldstart={Y N} Indica si se utiliza un arranque en frío o en caliente para el servicio de registrador. Escriba Y para arrancar el servicio de registrador en frío. Si el archivo CDCT contiene registros, el servicio de registrador los elimina. Escriba N para arrancar el servicio de registrador en caliente desde el punto de reinicio indicado en el archivo CDCT. El valor predeterminado es N.</li> <li>- config=directory/pwx_config_file Especifica la ruta de acceso completa y el nombre de archivo para cualquier archivo de configuración dbmover.cfg que desee usar en lugar del archivo dbmover.cfg predeterminado. Este archivo de configuración alternativo tiene prioridad sobre cualquier archivo de configuración alternativo que se especifique en la variable de entorno PWX_CONFIG.</li> <li>- cs=directory/pwxlogger_config_file Especifica la ruta de acceso y el nombre del archivo de configuración del servicio de registrador. También puede usar el parámetro cs para especificar un archivo de configuración del servicio de registrador que anule el archivo pwxcl.cfg predeterminado. El archivo de anulación debe tener una ruta de acceso o nombre de archivo diferente al del archivo predeterminado.</li> <li>- encryptepwd=contraseña_cifrada Una contraseña con formato cifrado para habilitar el cifrado de los archivos de registro del registrador de PowerExchange. Con esta contraseña, el registrador de PowerExchange puede generar una clave de cifrado única para cada archivo de registro del registrador. La contraseña se almacena en el archivo CDCT con formato cifrado. Con fines de seguridad, la contraseña no se almacena en los archivos de copia de seguridad CDCT y no se muestra en los informes de CDCT que puede generar con la utilidad de PowerExchange PWXUCDCT. Si especifica este parámetro, también debe especificar coldstart=Y. Si especifica este parámetro y también especifica el parámetro ENCRYPTEPWD en el archivo de configuración del registrador de PowerExchange, pwxcl.cfg, el parámetro en el archivo de configuración tendrá preferencia. Si especifica este parámetro y también especifica el parámetro ENCRYPTPWD en el archivo de configuración del registrador de PowerExchange, se produce un error. Puede establecer el algoritmo AES para utilizarlo al cifrar los archivos de registro en el parámetro ENCRYPTOPT del archivo pwxcl.cfg. El valor predeterminado es AES128. <b>Sugerencia:</b> Para optimizar la seguridad, Informatica recomienda especificar la contraseña de cifrado durante el</li> </ul>

Opción	Argumento	Descripción
		<p>arranque en frío del registrador de PowerExchange en lugar de en el archivo de configuración pwxcl.cfg. Este procedimiento puede reducir el riesgo de accesos malintencionados a la contraseña de cifrado por los siguientes motivos: 1) la contraseña de cifrado no se almacena en el archivo pwxcl.cfg y 2) puede quitar la contraseña de la línea de comandos tras un arranque en frío. Si la contraseña de cifrado se especifica para un arranque en frío y más adelante es necesario restaurar el archivo CDCT, debe especificar la misma contraseña de cifrado en el comando RESTORE_CDCT de la utilidad PWXUCDCT.</p> <p>Para <i>no</i> cifrar archivos de registro del registrador de PowerExchange, no especifique una contraseña de cifrado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>license=directory/license_key_file</code> Especifica la ruta de acceso completa y el nombre de archivo para cualquier archivo de clave de licencia que desee usar en lugar del archivo license.key predeterminado. El archivo de licencia alternativo debe tener una ruta de acceso o nombre de archivo diferente al del archivo predeterminado. Este archivo de licencia alternativo tiene prioridad sobre cualquier archivo de licencia alternativo que se especifique en la variable de entorno PWX_LICENSE.</li> <li>- <code>specialstart={Y N}</code> Indica si se realiza un inicio especial del registrador de PowerExchange. Un inicio especial comienza el procesamiento de captura de PowerExchange desde el punto en la secuencia de cambios que especifique en el archivo pwxcl.cfg. Este punto de inicio reemplaza el punto de reinicio del archivo CDCT para la ejecución del registrador de PowerExchange. Un inicio especial no elimina ningún contenido del archivo CDCT. Utilice este parámetro para omitir las partes problemáticas en los registros de origen sin perder los datos capturados. Por ejemplo, utilice un inicio especial en las siguientes situaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- No desea que el registrador de PowerExchange capture una actualización de un catálogo de Oracle. En este caso, detenga el registrador de PowerExchange antes de la actualización. Una vez completada la actualización, genere una nueva secuencia y reinicie los tokens para el registrador de PowerExchange según el SCN posterior a la actualización. Especifique estos valores de tokens en los parámetros SEQUENCE_TOKEN y RESTART_TOKEN del archivo pwxcl.cfg y, a continuación, realice el inicio especial del registrador de PowerExchange.</li> <li>- No desea que el registrador de PowerExchange vuelva a procesar registros antiguos o no disponibles causados por UOW pendientes que no son interesantes para CDC. En este caso, detenga el registrador de PowerExchange. Edite el valor RESTART_TOKEN para reflejar el SCN del primer registro disponible y, a continuación, realice un inicio especial. Si alguna de las UOW pendientes que se iniciaron antes de este punto de reinicio son interesantes para CDC, podrían perderse datos.</li> </ul> </li> </ul>



Opción	Argumento	Descripción
		<p>Valores válidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Y. Realizar un inicio especial del registrador de PowerExchange desde el punto en la secuencia de cambios definido por los valores de los parámetros SEQUENCE_TOKEN y RESTART_TOKEN en el archivo de configuración pwxcl.cfg. Debe especificar valores de token válidos en el archivo pwxcl.cfg para realizar un inicio especial. Estos valores de token reemplazan los valores de token del archivo CDCT. Asegúrese de que el valor de SEQUENCE_TOKEN en pwxcl.cfg sea mayor o igual que el token de secuencia actual del archivo CDCT.</li> <li>- N. No realizar un inicio especial. Realice un arranque en frío o en caliente según lo indicado en el parámetro COLDSTART.</li> </ul> <p>No especifique también el parámetro coldstart=Y. Si lo hace, el parámetro coldstart=Y tendrá preferencia.</p> <p>El valor predeterminado es N.</p> <p><b>Nota:</b> En los parámetros config, cs y license, la ruta de acceso completa solo es obligatoria si el archivo <i>no</i> se encuentra en el directorio de instalación. Escriba entre comillas cualquier ruta de acceso y nombre de archivo que contenga espacios.</p>
-SvcPort -sp	service_port	Opcional. Puerto por el cual el servicio de registrador escucha los comandos del administrador de servicios.

## DisplayAllLogger

Muestra todos los mensajes que puedan generar por los demás comandos mostrados del servicio de registrador de PowerExchange, agrupados por comando.

El comando `infacmd pwx DisplayAllLogger` muestra la salida consolidada de los siguientes comandos:

- DisplayCPULogger
- DisplayEventsLogger
- DisplayMemoryLogger
- DisplayRecordsLogger
- DisplayStatusLogger

El comando `infacmd pwx DisplayAllLogger` emplea la siguiente sintaxis:

```
DisplayAllLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-OSUser|-oun> OS_user_name]

[<-OSPassword|-oup> OS_password]

[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx DisplayAllLogger:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de registrador.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	<p>Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.</p>
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.</p> <p>Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</li> </ul>

Opción	Argumento	Descripción
-OSPassword -oup	OS_password	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.

## DisplayCPULogger

Muestra la cantidad de tiempo de CPU, en microsegundos, que el servicio de registrador de PowerExchange tarda en cada fase del procesamiento durante del ciclo de registro actual. También incluye el tiempo de CPU total para todos los procesamientos del servicio de registrador.

Por ejemplo, el comando `infacmd pwx DisplayCPULogger` puede informar sobre la cantidad de tiempo de CPU que el servicio de registrador tardó en completar las siguientes acciones:

- Lectura de los datos de origen
- Escritura de datos en los archivos de registro del servicio de registrador
- Realizar cambios de archivos
- Llevar a cabo otros procesamientos como inicializar y procesar comandos

El comando `infacmd pwx DisplayCPULogger` emplea la siguiente sintaxis:

```
DisplayCPULogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx DisplayCPULogger:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de registrador.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.</p> <p>Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</li> </ul>
-OSPassword -oup	OS_password	<p>Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.</p> <p>Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.</p> <p>Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.</p>

## DisplayEventsLogger

Muestra los eventos por los que están esperando las tareas del controlador, el controlador de comandos y el escritor del servicio de registrador de PowerExchange. Indica también si el grabador está procesando datos o si está en estado de suspensión esperando a que tenga lugar un evento o un tiempo de espera.

El comando infacmd pwx DisplayEventsLogger emplea la siguiente sintaxis:

```
DisplayEventsLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
```

```

[<-UserName|-un> user_name]

[<-Password|-pd> password]

[<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-OSUser|-oun> OS_user_name]

[<-OSPassword|-oup> OS_password]

[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx DisplayEventsLogger:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de registrador.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	<p>Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.</p>
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.</p> <p>Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando.</li> </ul> <p>PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</p>



Opción	Argumento	Descripción
-OSPassword -oup	OS_password	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.
-OSEPassword -oue	OS_epassword	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.

## DisplayMemoryLogger

Muestra el uso de la memoria, en bytes, para cada tarea y subtarea del servicio de registrador de PowerExchange, con totalizadores de todo el proceso del servicio de registrador.

PowerExchange informa del uso de memoria para las siguientes categorías:

- Aplicación. Memoria solicitada por la aplicación del servicio de registrador para su propio uso.
- Total. Memoria total utilizada por la aplicación del servicio de registrador y por la sobrecarga del encabezado relacionado. Este valor es fluctuante, ya que PowerExchange asigna y libera memoria durante el procesamiento del servicio de registrador.
- Máxima. La mayor cantidad de memoria registrada para la categoría Total hasta el momento en que se ejecuta este comando.

El comando `infacmd pwx DisplayMemoryLogger` emplea la siguiente sintaxis:

```
DisplayMemoryLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-oue> OS_epassword]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx DisplayMemoryLogger:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de registrador.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-OSUser -oun	OS_user_name	Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.  Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</li> </ul>
-OSPassword -oup	OS_password	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.

## DisplayRecordsLogger

Muestra los recuentos de registros de cambios procesados por el servicio de registrador de PowerExchange durante el ciclo de procesamiento actual. Si el servicio de registrador no recibió cambios durante el ciclo

actual, muestra los recuentos de registros de cambios para el conjunto actual de archivos de registro del servicio de registrador.

El comando `infacmd pwx DisplayRecordsLogger` muestra los recuentos de registros para cada tipo de registro de cambio procesado y para el total de registros procesados. Los tipos de registro de cambio son: Delete, Insert, Update y Commit.

Según si el comando muestra los recuentos para el ciclo actual o los archivos de registro actuales, la salida incluye todos o algunos de los siguientes tipos de información:

- **Ciclo.** Recuentos de registros de cambio para el ciclo de procesamiento actual del servicio de registrador. El servicio de registrador restablece estos recuentos a cero si el intervalo de espera especificado en el parámetro `NO_DATA_WAIT2` del archivo `pwxcl.cfg` se agota y no se han recibido datos de cambio.
- **Archivo.** Recuentos de registros de cambio para el conjunto actual de archivos de registro de PowerExchange. El servicio de registrador restablece estos recuentos a cero cuando se pasa de un archivo a otro.
- **Total.** Recuentos de registros de cambio recibidos por el servicio de registrador desde que se inició. PowerExchange no restablece estos recuentos a cero.

El comando `infacmd pwx DisplayRecordsLogger` emplea la siguiente sintaxis:

```
DisplayRecordsLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx DisplayRecordsLogger:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de registrador.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-OSUser -oun	OS_user_name	Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.  Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</li> </ul>
-OSPassword -oup	OS_password	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.

# displayStatsListener

Muestra las estadísticas de supervisión de una escucha de PowerExchange en Linux, UNIX o Windows que administre el servicio de escucha de PowerExchange. También muestra estadísticas de las tareas del cliente y conexiones de origen o destino que están asociadas a la escucha.

El comando puede imprimir los siguientes tipos de estadísticas, según la opción -type que especifique:

- Las estadísticas de resumen de escucha de PowerExchange sobre el uso de la memoria, el tiempo de procesamiento de CPU y la actividad en nombre de las solicitudes de cliente. Estas estadísticas incluyen recuentos de las tareas del cliente, las conexiones, los mensajes enviados y recibidos y los bytes de datos enviados y recibidos.
- Los volúmenes de mensajes y datos enviados y recibidos por las tareas del cliente para solicitudes del cliente, según ID de tarea y método de acceso. Los volúmenes de mensajes y datos son los valores totales en el momento en el que se generan las estadísticas.
- La información sobre las tareas activas que se están ejecutando en la escucha para procesar solicitudes del cliente. Estas estadísticas incluyen la hora de inicio de la tarea, el tiempo de procesamiento de CPU, el método de acceso, el modo de lectura o escritura y los ID de sesiones y procesos asociados. También incluye el número de puerto y la dirección IP del cliente que emitió la solicitud para la escucha de PowerExchange.

**Importante:** Para que PowerExchange recopile estadísticas de supervisión de escucha de PowerExchange, debe especificar el parámetro MONITOR en la instrucción STATS del archivo de configuración DBMOVER donde se ejecuta la escucha.

El comando `infacmd pwx displayStatsListener` utiliza la siguiente sintaxis:

```
displayStatsListener
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> domain_host1:port domain_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
[<-Type|-tp> report_type]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd pwx displayStatsListener`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de escucha.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.infra</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.



Opción	Argumento	Descripción
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.</p> <p>Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</li> </ul>
-OSPassword -oup	OS_password	<p>Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.</p> <p>Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.
-type -tp	report_type	Opcional. El tipo de estadísticas de supervisión sobre las que se informa la escucha de PowerExchange y sus conexiones y tareas del cliente. El report_type debe ser uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- listener. Para una escucha específica de PowerExchange, informa sobre el uso memoria, el tiempo de procesamiento de CPU, el número total de tareas del cliente, las tareas activas, el límite máximo de tareas, el máximo de tareas permitido, el número total de intentos de conexión, las conexiones aceptadas, las conexiones activas, el número de mensajes enviados y recibidos y los bytes de datos enviados y recibidos.</li> <li>- accessmethods. Para cada método de acceso de cada tarea activa, informa sobre el número de filas leídas y escritas, los bytes de datos leídos y escritos, el nombre de archivo de origen o destino o el nombre de archivo de mapa de datos según el método de acceso y el tiempo de procesamiento de CPU.</li> <li>- clients. Para cada tarea activa, informa sobre el ID de tarea, el estado, el método de acceso, el modo de lectura o escritura, los ID de procesos y sesiones, si están disponibles, el tiempo de procesamiento de CPU y la fecha y hora de inicio. También informa sobre el número de puerto y la dirección IP del cliente que ha emitido la solicitud para la que se creó la tarea. Si el cliente es PowerCenter, informa sobre los ID de sesión de PowerCenter y sobre el nombre de aplicación de CDC.</li> </ul> El valor predeterminado es escucha. <b>Nota:</b> En estos informes, un método de acceso puede ser un tipo de origen, como NRDB. Una tarea de cliente puede estar asociada a varios métodos de acceso: uno para leer los datos de origen y uno para la asignación de datos no relacionales a un formato relacional.

## DisplayStatusLogger

Muestra el estado de la subtarea del escritor para un servicio de registrador de PowerExchange.

Por ejemplo, el comando `infacmd pwx DisplayStatusLogger` puede informar cuando el escritor complete las siguientes acciones:

- Inicialización
- Lectura o espera de datos de origen
- Escritura de datos de origen en un archivo de registro del servicio de registrador
- Escritura de registros CDCT durante el cambio de archivos

- Eliminación de registros CDCT caducados
- Apagado

El comando `infacmd pwx DisplayStatusLogger` emplea la siguiente sintaxis:

```
DisplayStatusLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd pwx DisplayStatusLogger`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de registrador.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-OSUser -oun	OS_user_name	Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.  Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</li> </ul>

Opción	Argumento	Descripción
-OSPassword -oup	OS_password	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.

## FileSwitchLogger

Cierra los archivos de registro abiertos para el servicio de registrador de PowerExchange y, a continuación, cambia a un nuevo conjunto de archivos de registro. El cambio de archivo no tiene lugar si los archivos de registro abiertos no contienen ningún dato.

**Nota:** Si se utiliza el modo de extracción continuo, generalmente no se necesitará completar manualmente el cambio de archivos.

El comando `infacmd pwx FileSwitchLogger` emplea la siguiente sintaxis:

```
FileSwitchLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx FileSwitchLogger:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de registrador.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.</p> <p>Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</li> </ul>
-OSPassword -oup	OS_password	<p>Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.</p> <p>Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.</p> <p>Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.</p>

## ListTaskListener

Muestra información sobre cada tarea del servicio de escucha de PowerExchange, incluyendo la dirección TCP/IP, número de puerto, nombre de la aplicación, tipo de acceso y estado.

El comando infacmd pwx ListTaskListener emplea la siguiente sintaxis:

```
ListTaskListener
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
```

```

[<-Password|-pd> password]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-OSUser|-oun> OS_user_name]

[<-OSPassword|-oup> OS_password]

[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx ListTaskListener:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de escucha.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	<p>Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.</p>
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.</p> <p>Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</li> </ul>

Opción	Argumento	Descripción
-OSPassword -oup	OS_password	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.

## ShutDownLogger

Detiene el servicio de registrador de PowerExchange de forma controlada. El comando cierra los archivos de registro del servicio de registrador y, a continuación, escribe la posición de reinicio más reciente en el archivo CDCT.

Utilice este comando para detener el servicio de registrador de PowerExchange que se ejecuta en modo continuo.

Durante el procesamiento de cierre, el servicio de registrador completa las siguientes acciones:

- Cierra los archivos de registro
- Escribe información actualizada en el archivo CDCT, incluidos los tokens de reinicio y secuencia.
- Cierra CAPI
- Detiene las subtareas del escritor y del controlador de comandos
- Finaliza el programa pwxcel
- Informa del uso de CPU

El comando `infacmd pwx ShutDownLogger` emplea la siguiente sintaxis:

```
ShutDownLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx ShutDownLogger :

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de registrador.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	<p>Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.</p>
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.</p> <p>Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando.</li> </ul> <p>PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-OSPassword -oup	OS_password	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.  Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.

## StopTaskListener

Detiene una tarea de servicio de escucha de PowerExchange basándose en un nombre de aplicación o ID de tarea que usted especifica. Durante la extracción de datos de cambio, infacmd pwx StopTaskListener espera para detener la tarea hasta que se llega al final de UOW o hasta que se alcanza el umbral de confirmación.

El comando infacmd pwx StopTaskListener emplea la siguiente sintaxis:

```
StopTaskListener
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
[<-applicationid|-a> appname]
[<-taskid|-t> taskid]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx StopTaskListener:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de escucha.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>Obligatorio si habilita la seguridad del sistema operativo. Nombre de usuario para el sistema operativo.</p> <p>Para habilitar la seguridad del sistema operativo, haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que los usuarios deban introducir un ID de usuario de sistema operativo y contraseña válidos en el comando, especifique 1 ó 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY en el archivo de configuración DBMOVER en cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange emplea elementos del sistema operativo de destino para autenticar el ID de usuario y contraseña que permiten usar el programa infacmd pwx.</li> <li>- A fin de autorizar a los usuarios para que ejecuten determinados comandos infacmd pwx, especifique 2 para el primer parámetro de la instrucción SECURITY y defina las instrucciones AUTHGROUP y USER en el archivo de inicio de PowerExchange de cada sistema Linux, UNIX o Windows al que esté destinado el comando. PowerExchange comprueba el archivo de inicio para determinar si debe permitir que el ID de usuario suministrado en el programa infacmd pwx ejecute los comandos.</li> </ul>
-OSPassword -oup	OS_password	<p>Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña cifrada. Contraseña para el sistema operativo.</p> <p>Puede establecer una contraseña de texto sin formato con la opción -p o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -p tendrá preferencia.</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>Obligatorio si especifica un nombre de usuario y no especifica una contraseña de texto sin formato. Contraseña cifrada para el sistema operativo.</p> <p>Puede establecer una contraseña cifrada con la opción -e o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la opción -e tendrá preferencia.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-applicationid -a	appname	Obligatorio si no especifica -taskid. Nombre de la aplicación. El nombre del proceso de extracción activo que desea detener. El mensaje PWX-00712 de la salida del comando infacmd pwx listtaskListener muestra este nombre.
-taskid -t	taskid	Obligatorio si no especifica -application. ID de tarea del servicio de escucha. El identificador numérico de la tarea del servicio de escucha que desea detener. <b>Sugerencia:</b> Para establecer el nombre de la tarea activa, emplee el comando infacmd pwx listtaskListener. En la salida del comando, el valor nombre del mensaje PWX-00712 muestra el ID de tarea.

## UpgradeModels

Actualiza los objetos de datos no relacionales de PowerExchange 9.0.1. Debe actualizar los objetos de datos para poder usarlos.

El comando muestra los resultados de la actualización, ordenados por nombre de la conexión y, luego, esquema y nombre de asignación. Puede ejecutar el comando UpgradeModels varias veces si algunos objetos no se actualizaron la primera vez.

El comando comprueba que la asignación de datos se corresponde con las operaciones no relacionales que se definieron para él cuando se importó el objeto no relacional. Si existen discrepancias, las operaciones no relacionales se eliminan y se vuelven a crear a fin de que coincidan con la asignación de datos. Debe modificar todas las asignaciones o mapplets afectados para poder utilizar las operaciones no relacionales que volvieron a crearse.

El comando infacmd pwx UpgradeModels emplea la siguiente sintaxis:

```
UpgradeModels
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-MrsServiceName|-msn> mrs_service_name
<-ConnectionName|-cn> connection_name
<-DataObjectSchemaName|-ds> data_object_schema_name
<-DataObjectName|-do> data_object_name
<-Preview|-pr> preview
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd pwx UpgradeModels:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-MrsServiceName -msn	mrs_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.  El nombre no distingue mayúsculas de minúsculas y, además, debe ser exclusivo en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-ConnectionName -cn	connection_name	Obligatorio. Nombre de la conexión que contiene los objetos de datos no relacionales que desea actualizar. Para especificar todas las conexiones o todas las conexiones que tengan el mismo patrón de nombre inicial, incluya el carácter comodín asterisco (*) entre comillas, por ejemplo, "*" o ABC*"
-DataObjectSchemaName -ds	data_object_schema_name	Obligatorio. Nombre del esquema que contiene los mapas de datos de los objetos de datos no relacionales que desea actualizar. Para especificar todos los esquemas o todos los esquemas que tengan el mismo patrón de nombre inicial, incluya el carácter comodín asterisco (*) entre comillas, por ejemplo, "*" o ABC*"
-DataObjectName -do	data_object_name	Obligatorio. Nombre del mapa de datos que contiene los objetos de datos no relacionales que desea actualizar. Para especificar todos los mapas de datos o todos los mapas de datos que tengan el mismo patrón de nombre inicial, incluya el carácter comodín asterisco (*) entre comillas, por ejemplo, "*" o ABC*"
-Preview -pr	preview	Obligatorio. Especifique Y para obtener una vista previa de los resultados de la actualización sin confirmarlos o N para actualizar los objetos. Para comprobar que el comando vaya a ejecutarse correctamente, ejecute el comando UpgradeModels con la vista previa establecida en Y antes de realizar la actualización en sí.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Opcional. Nombre del servicio de escucha.  El comando usa primero el nombre de la conexión para recuperar los mapas de datos especificados. Si el intento falla, el comando usa el nombre del servicio de escucha para recuperar los mapas de datos.  El nombre no distingue entre mayúsculas y minúsculas. El nombre no puede exceder de 128 caracteres, ni contener retornos de carro, tabuladores o espacios, ni los siguientes caracteres:  / * ? < > "

## UpdateListenerService

Actualiza las propiedades de un servicio de escucha de PowerExchange.

El comando `infacmd pwx UpdateListenerService` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateListenerService
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```
[<-LicenseName|-ln> license_name]

[<-NodeName|-nn> node_name]

[<-BackupNode|-bn> backup_node]

[<-StartParameters|-sp> start_parameters>]

[<-SvcPort|-sp> service_port]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd pwx UpdateListenerService`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	<p>Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.inf no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de escucha.
-LicenseName -ln	license_name	Opcional. Licencia para asignar al servicio. Si aún no se ha proporcionado, es necesario hacerlo antes de poder habilitar el servicio.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre de nodo donde desea que se ejecute el proceso de servicio de escucha.
-BackupNode -bn	backup_node	Opcional. Si el entorno de PowerCenter está configurado para alta disponibilidad, esta opción especifica el nombre del nodo de copia de seguridad.

Opción	Argumento	Descripción
-StartParameters -sp	start_parameters	<p>Opcional. Parámetros que se incluirán al iniciarse el servicio de escucha. Separe cada parámetro con el carácter de espacio. Puede incluir los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>node_name</i> Nombre del nodo que identifica el servicio de escucha. Este nombre debe coincidir con el nombre de la instrucción LISTENER en el archivo de configuración DBMOVER.</li> <li>- <i>config=directory</i> Especifica la ruta de acceso completa y el nombre de archivo para cualquier archivo de configuración dbmover.cfg que desee usar en lugar del archivo dbmover.cfg predeterminado. Este archivo de configuración alternativo tiene prioridad sobre cualquier archivo de configuración alternativo que se especifique en la variable de entorno PWX_CONFIG.</li> <li>- <i>license=directory/license_key_file</i> Especifica la ruta de acceso completa y el nombre de archivo para cualquier archivo de clave de licencia que desee usar en lugar del archivo license.key predeterminado. El archivo de licencia alternativo debe tener una ruta de acceso o nombre de archivo diferente al del archivo predeterminado. Este archivo de licencia alternativo tiene prioridad sobre cualquier archivo de licencia alternativo que se especifique en la variable de entorno PWX_LICENSE.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> En los parámetros config y license, debe proporcionar la ruta de acceso completa sólo si el archivo <i>no</i> se encuentra en el directorio de instalación. Escriba entre comillas cualquier ruta de acceso y nombre de archivo que contenga espacios.</p>
-SvcPort -sp	service_port	Opcional. Puerto por el cual el servicio de escucha recibe los comandos del administrador de servicios.

## UpdateLoggerService

Actualiza las propiedades de un servicio de registrador de PowerExchange.

El comando `infacmd pwx UpdateLoggerService` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateLoggerService
```

```

[<-DomainName|-dn> domain_name]

[<-UserName|-un> user_name]

[<-Password|-pd> password]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

[<-LicenseName|-ln> license_name]

[<-BackupNode|-bn> backup_node]

[<-StartParameters|-sp> start_parameters>]

[<-SvcPort|-sp> service_port]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd pwx UpdateLoggerService`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de registrador.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre de nodo donde desea que se ejecute el proceso de servicio de registrador.
-LicenseName -ln	license_name	Licencia para asignar al servicio. Si aún no se ha proporcionado, es necesario hacerlo antes de poder habilitar el servicio.
-BackupNode -bn	backup_node	Opcional. Si el entorno de PowerCenter está configurado para alta disponibilidad, esta opción especifica el nombre del nodo de copia de seguridad.

Opción	Argumento	Descripción
-StartParameters -sp	start_parameters	<p>Opcional. Los parámetros que debe incluir cuando inicia el servicio de registrador. Separe cada parámetro con el carácter de espacio.</p> <p>Puede incluir los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coldstart={Y N} Indica si se utiliza un arranque en frío o en caliente para el servicio de registrador. Escriba Y para arrancar el servicio de registrador en frío. Si el archivo CDCT contiene registros, el servicio de registrador los elimina. Escriba N para arrancar el servicio de registrador en caliente desde el punto de reinicio indicado en el archivo CDCT. El valor predeterminado es N.</li> <li>- config=directory/pwx_config_file Especifica la ruta de acceso completa y el nombre de archivo para cualquier archivo de configuración dbmover.cfg que desee usar en lugar del archivo dbmover.cfg predeterminado. Este archivo de configuración alternativo tiene prioridad sobre cualquier archivo de configuración alternativo que se especifique en la variable de entorno PWX_CONFIG.</li> <li>- cs=directory/pwxlogger_config_file Especifica la ruta de acceso y el nombre del archivo de configuración del servicio de registrador. También puede usar el parámetro cs para especificar un archivo de configuración del servicio de registrador que anule el archivo pwxcl.cfg predeterminado. El archivo de anulación debe tener una ruta de acceso o nombre de archivo diferente al del archivo predeterminado.</li> <li>- encryptepwd=contraseña_cifrada Una contraseña con formato cifrado para habilitar el cifrado de los archivos de registro del registrador de PowerExchange. Con esta contraseña, el registrador de PowerExchange puede generar una clave de cifrado única para cada archivo de registro del registrador. La contraseña se almacena en el archivo CDCT con formato cifrado. Con fines de seguridad, la contraseña no se almacena en los archivos de copia de seguridad CDCT y no se muestra en los informes de CDCT que puede generar con la utilidad de PowerExchange PWXUCDCT. Si especifica este parámetro, también debe especificar coldstart=Y. Si especifica este parámetro y también especifica el parámetro ENCRYPTEPWD en el archivo de configuración del registrador de PowerExchange, pwxcl.cfg, el parámetro en el archivo de configuración tendrá preferencia. Si especifica este parámetro y también especifica el parámetro ENCRYPTPWD en el archivo de configuración del registrador de PowerExchange, se produce un error. Puede establecer el algoritmo AES para utilizarlo al cifrar los archivos de registro en el parámetro ENCRYPTOPT del archivo pwxcl.cfg. El valor predeterminado es AES128. <b>Sugerencia:</b> Para optimizar la seguridad, Informatica recomienda especificar la contraseña de cifrado durante el</li> </ul>



Opción	Argumento	Descripción
		<p>arranque en frío del registrador de PowerExchange en lugar de en el archivo de configuración pwxcl.cfg. Este procedimiento puede reducir el riesgo de accesos malintencionados a la contraseña de cifrado por los siguientes motivos: 1) la contraseña de cifrado no se almacena en el archivo pwxcl.cfg y 2) puede quitar la contraseña de la línea de comandos tras un arranque en frío. Si la contraseña de cifrado se especifica para un arranque en frío y más adelante es necesario restaurar el archivo CDCT, debe especificar la misma contraseña de cifrado en el comando RESTORE_CDCT de la utilidad PWXUCDCT.</p> <p>Para <i>no</i> cifrar archivos de registro del registrador de PowerExchange, no especifique una contraseña de cifrado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>license=directory/license_key_file</code> Especifica la ruta de acceso completa y el nombre de archivo para cualquier archivo de clave de licencia que desee usar en lugar del archivo license.key predeterminado. El archivo de licencia alternativo debe tener una ruta de acceso o nombre de archivo diferente al del archivo predeterminado. Este archivo de licencia alternativo tiene prioridad sobre cualquier archivo de licencia alternativo que se especifique en la variable de entorno PWX_LICENSE.</li> <li>- <code>specialstart={Y N}</code> Indica si se realiza un inicio especial del registrador de PowerExchange. Un inicio especial comienza el procesamiento de captura de PowerExchange desde el punto en la secuencia de cambios que especifique en el archivo pwxcl.cfg. Este punto de inicio reemplaza el punto de reinicio del archivo CDCT para la ejecución del registrador de PowerExchange. Un inicio especial no elimina ningún contenido del archivo CDCT. Utilice este parámetro para omitir las partes problemáticas en los registros de origen sin perder los datos capturados. Por ejemplo, utilice un inicio especial en las siguientes situaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- No desea que el registrador de PowerExchange capture una actualización de un catálogo de Oracle. En este caso, detenga el registrador de PowerExchange antes de la actualización. Una vez completada la actualización, genere una nueva secuencia y reinicie los tokens para el registrador de PowerExchange según el SCN posterior a la actualización. Especifique estos valores de tokens en los parámetros SEQUENCE_TOKEN y RESTART_TOKEN del archivo pwxcl.cfg y, a continuación, realice el inicio especial del registrador de PowerExchange.</li> <li>- No desea que el registrador de PowerExchange vuelva a procesar registros antiguos o no disponibles causados por UOW pendientes que no son interesantes para CDC. En este caso, detenga el registrador de PowerExchange. Edite el valor RESTART_TOKEN para reflejar el SCN del primer registro disponible y, a continuación, realice un inicio especial. Si alguna de las UOW pendientes que se iniciaron antes de este punto de reinicio son interesantes para CDC, podrían perderse datos.</li> </ul> </li> </ul>

Opción	Argumento	Descripción
		<p>Valores válidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Y. Realizar un inicio especial del registrador de PowerExchange desde el punto en la secuencia de cambios definido por los valores de los parámetros SEQUENCE_TOKEN y RESTART_TOKEN en el archivo de configuración pwxcl.cfg. Debe especificar valores de token válidos en el archivo pwxcl.cfg para realizar un inicio especial. Estos valores de token reemplazan los valores de token del archivo CDCT. Asegúrese de que el valor de SEQUENCE_TOKEN en pwxcl.cfg sea mayor o igual que el token de secuencia actual del archivo CDCT.</li> <li>- No especifique también el parámetro coldstart=Y. Si lo hace, el parámetro coldstart=Y tendrá preferencia.</li> <li>- N. No realizar un inicio especial. Realice un arranque en frío o en caliente según lo indicado en el parámetro COLDSTART.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es N.</p> <p><b>Nota:</b> En los parámetros config, cs y license, solo debe proporcionar la ruta de acceso completa si el archivo <i>no</i> está en el directorio de instalación. Escriba entre comillas cualquier ruta de acceso y nombre de archivo que contenga espacios.</p>
-SvcPort -sp	service_port	Puerto por el cual el servicio de registrador escucha los comandos del administrador de servicios.

## CAPÍTULO 29

# Referencia de comando infacmd roh

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [listProcessProperties, 1039](#)
- [listReverseProxyServerOptions, 1041](#)
- [listServiceProcessOptions, 1042](#)
- [updateReverseProxyServerOptions, 1044](#)
- [updateServiceProcessOptions, 1046](#)
- [updateServiceOptions, 1048](#)

## listProcessProperties

Muestra las propiedades del proceso de concentrador de operaciones REST.

El comando infacmd roh listProcessProperties emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd roh listProcessProperties:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user-name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	Host de puerta de enlace de dominio:puerto	Obligatoria si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Introduzca el nombre de host y el número de puerto del nodo de la puerta de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# listReverseProxyServerOptions

Enumera las propiedades del servidor proxy inverso.

El comando infacmd roh listReverseProxyServerOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-NodeName|-nn> Node_name]  
  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd roh listReverseProxyServerOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El nombre de dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-NodeName -nn	Node_name	Obligatorio. Nodo en el que se ejecuta el proceso de servicio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## listServiceProcessOptions

Muestra las propiedades del proceso del servicio del concentrador de operaciones REST.

El comando `infacmd roh listServiceProcessOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-NodeName|-nn> Node_name]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd roh listServiceProcessOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El nombre de dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-NodeName -nn	Node_name	Obligatorio. Nodo en el que se ejecuta el proceso de servicio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# updateReverseProxyServerOptions

Actualiza las propiedades del servidor proxy inverso.

El comando infacmd roh updateReverseProxyServerOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-NodeName|-nn> Node_name

[<-ServiceProcessReverseProxyServerOptions|-so> option_name=value ...
(EnableReverseProxyServer, URLScheme, httpPortForRPS, httpsPortForRPS,
ReverseProxyServerSSLCertificate,
ReverseProxyServerSSLCertificateKey, ReverseProxyServerSSLCertificatePassPhrasePath,
VerifyIncomingClients,
SSLClientCertificatePathForIncomingClients, SSLCertificatePathForUpstreamServer,
SSLCertificateKeyForUpstreamServer, SSLCertificatePassPhrasePathForUpstreamServer)

Information regarding ReverseProxyServer https mode...(ReverseProxyServerSSLCertificate,
ReverseProxyServerSSLCertificateKey, SSLClientCertificatePathForIncomingClients,
VerifyIncomingClients are applicable when https mode is enabled)]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd roh updateReverseProxyServerOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.



Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El nombre de dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-NodeName -nn	Node_name	Obligatorio. Nodo en el que se ejecuta el proceso de servicio.
- ServiceProcessReverseProxyServerOptions -so	option_name=value ...	Opcional. Propiedades del proceso de servicio que definen cómo se ejecuta el servidor proxy inverso.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## updateServiceProcessOptions

Actualiza las propiedades del proceso del servicio del concentrador de operaciones REST en un dominio.

El comando infacmd roh updateServiceProcessOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-NodeName|-nn> Node_name

[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...(httpPort, httpsPort, keystoreFile,
keystorePass, SSLProtocol)]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd roh updateServiceProcessOption:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El nombre de dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-NodeName -nn	Node_name	Obligatorio. Nodo en el que se ejecuta el proceso de servicio.
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	Opcional. Propiedades del servicio que definen cómo se ejecuta el servicio del concentrador de operaciones REST.

Opción	Argumento	Descripción
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## updateServiceOptions

Actualiza las propiedades del servicio del concentrador de operaciones REST.

El comando infacmd roh updateServiceOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-NodeName|-nn> node_name|<-GridName|-gn> grid_name]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd roh updateServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El nombre de dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-NodeName -nn	Node_name	Obligatorio. Nombre del nodo que pertenece a una cuadrícula donde se ejecuta el proceso de servicio.
-GridName -gn	grid_name	Obligatorio. Nombre de la malla.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## CAPÍTULO 30

# Referencia de comando infacmd rms

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [ListComputeNodeAttributes, 1050](#)
- [ListServiceOptions, 1052](#)
- [SetComputeNodeAttributes, 1053](#)
- [UpdateServiceOptions, 1055](#)

## ListComputeNodeAttributes

Muestra los atributos de nodos de cálculo reemplazados, para el nodo especificado o para todos los nodos. Para reemplazar los atributos de nodos de cálculo, utilice el comando `infacmd rms SetComputeNodeAttributes`.

Los valores predeterminados de los atributos son la cantidad real de núcleos y memoria disponibles en el equipo. Si el comando `infacmd rms ListComputeNodeAttributes` no muestra un valor para un atributo, el Servicio de administrador de recursos está utilizando los valores predeterminados.

El comando `infacmd rms ListComputeNodeAttributes` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListComputeNodeAttributes  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-NodeName|-nn> node_name]  
  
[<-ServiceName|-sn> service_name]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd rms ListComputeNodeAttributes:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo de cálculo cuyos atributos desea mostrar.  Si omite la opción, el comando mostrará los atributos de todos los nodos de cálculo del dominio.
-ServiceName -sn	service_name	Opcional. Escriba Resource_Manager_Service.

# ListServiceOptions

Muestra las propiedades del Servicio de administrador de recursos.

El comando `infacmd rms ListServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceOptions  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-ServiceName|-sn> service_name]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd rms ListServiceOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.



Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Opcional. Escriba Resource_Manager_Service.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## SetComputeNodeAttributes

Reemplaza los atributos del nodo de cálculo especificado.

Los valores predeterminados de los atributos son la cantidad real de núcleos y memoria disponibles en el equipo. Para restablecer una opción a su valor predeterminado, especifique el valor -1.

El comando `infacmd rms SetComputeNodeAttributes` emplea la siguiente sintaxis:

```
SetComputeNodeAttributes
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-NodeName|-nn> node_name
[<-MaxCores|-mc> max_number_of_cores_to_allocate]
[<-MaxMem|-mm> max_memory_in_mb_to_allocate]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd rms SetComputeNodeAttributes`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo de cálculo cuyos atributos desea configurar.
-MaxCores -mc	max_number_of_cores_to_allocate	Opcional. Cantidad máxima de núcleos Servicio de administrador de recursos puede asignar a los trabajos que se ejecuten en el nodo de cálculo. Los nodos de cálculo necesitan al menos cinco núcleos disponibles para iniciar un contenedor de modo de iniciar un proceso DTM. Si alguno de los nodos de cálculo asignados a la malla tiene menos de cinco núcleos, se utilizará ese número como cantidad mínima de núcleos necesarios para iniciar un contenedor.  De forma predeterminada, la cantidad máxima de núcleos es el número real de núcleos disponibles en el equipo.

Opción	Argumento	Descripción
-MaxMem -mm	max_memory_in_mb_to_allocate	Opcional. Cantidad máxima de memoria en megabytes que el Servicio de administrador de recursos puede a los trabajos que se ejecutan en un nodo de cálculo. Los nodos de cálculo necesitan al menos 2,5 GB de memoria para inicializar un contenedor de modo de iniciar un proceso DTM. De forma predeterminada, la cantidad máxima de memoria es la memoria real disponible en el equipo.
-ServiceName -sn	service_name	Opcional. Escriba Resource_Manager_Service.

## UpdateServiceOptions

Actualiza las propiedades del Servicio de administrador de recursos. Ejecute este comando para configurar el nodo principal y el de copia de seguridad del Servicio del administrador de recursos.

Puede cambiar las propiedades mientras el servicio se está ejecutando, pero debe reciclarlo para que las propiedades que haya cambiado surtan efecto.

El comando `infacmd rms UpdateServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-ServiceName|-sn> service_name]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Options|-o> options]
[<-NodeName|-nn> primary_node_name]
[<-BackupNodes|-bn> backup_node_name1,backup_node_name2,...]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd rms UpdateServiceOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Opcional. Escriba <code>Resource_Manager_Service</code> .
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-Options -o	options	Opcional. Introduzca cada opción separada por un espacio.
-NodeName -nn	primary_node_name	Opcional. Nodo principal en el que se ejecuta el Servicio del administrador de recursos.
-BackupNodes -bn	backup_node_name1,backup_node_name2,...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible.

## Opciones del Servicio de administrador de recursos

Las opciones del Servicio de administrador recursos se usan con el comando `infacmd rms UpdateServiceOptions`.

Estas opciones se escriben con el siguiente formato:

```
... -o option_type.option_name=value
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del Servicio de administrador de recursos:

Opción	Descripción
ResourceManagerServiceOptions.Log_Level	Nivel de mensajes de error que el Servicio de administrador de recursos escribe en el registro del servicio. Elija uno de los siguientes niveles de mensaje: Grave, Error, Advertencia, Información, Seguimiento o Depurar.

## CAPÍTULO 31

# Referencia de comando infacmd rtm

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [DeployImport, 1058](#)
- [Export, 1060](#)
- [Import, 1062](#)

## DeployImport

Importa contenido de un archivo de aplicación a la base de datos leída por el repositorio de modelos.

El comando infacmd rtm DeployImport emplea la siguiente sintaxis:

```
DeployImport
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
<-securityDomain|-sdn> Security domain
[<-Gateway|-hp> Domain gateway host:port]
[<-NodeName|-nn> Node name]
<-DataIntegrationService|-ds> Data Integration Service name
<-CodePage|-cp> Code page
<-Folder|-f> The folder to import from
<-MetadataFile|-mf> Metadata file
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd rtm DeployImport:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	Nombre del dominio	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	Nombre de usuario	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-securityDomain -sdn	Dominio de seguridad	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	host de puerta de enlace de dominio:puerto	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Introduzca el nombre de host y el número de puerto del nodo de la puerta de enlace del dominio. Utilice la siguiente sintaxis:  gateway_hostname:HttpPort
-NodeName -nn	Nombre del nodo	Opcional. Nombre del nodo de puerta de enlace para el servicio de repositorio de modelos.
-DataIntegrationService -ds	Nombre de servicio de integración de datos	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-CodePage -cp	Página de códigos	Obligatorio. Página de códigos para los datos de referencia que se van a importar.
-Folder -f	La carpeta desde la que importar	Obligatorio. Ruta de acceso a la carpeta que contiene los archivos que se van a importar.  Puede ejecutar el comando DeployImport en el equipo que almacena la carpeta. La opción de carpeta describe una ruta de acceso en el equipo que ejecuta el comando.
-MetadataFile -mf	Archivo de metadatos	Obligatorio. Nombre y ruta de acceso completos del archivo de aplicación al que se aplica el comando.

## Export

Exporta datos de tablas de referencia. Puede exportar objetos de tablas de referencia o simplemente los datos. Puede exportar datos de tablas de referencia administradas y no administradas.

Defina los datos que se van a exportar mediante alguna de las opciones siguientes:

- ProjectFolder. Nombre de un proyecto o carpeta para exportar.
- MetadataFile. Nombre de un archivo metadata.xml que se refiere a las tablas de referencia para exportar.
- ObjectList. Ruta de acceso completa a un archivo de texto que contiene una lista de los objetos para exportar.

Al configurar una lista de objetos, cree un archivo de texto que contenga una lista de objetos con la sintaxis siguiente:

```
ProjectName/FolderName/reference_table_object1
ProjectName/FolderName/reference_table_object2
ProjectName/FolderName/reference_table_object3
```

**Nota:** Debe configurar cada ruta de acceso en la lista de objetos para que tenga barras inclinadas. No use barras inclinadas invertidas en la ruta de acceso.

El comando infacmd rtm Export emplea la siguiente sintaxis:

```
Export
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
<-SecurityDomain|-sdn> Security domain
[<-Gateway|-hp> Domain gateway host:port]
[<-NodeName|-nn> Node name]
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-CodePage|-cp> Code Page
<-Folder|-f> The folder to export to
```



[<-ObjectList|-ol> List of Objects to export]

[<-ProjectFolder|-pf> Name of the project folder to export]

[<-metadataFile|-mf> Metadata file]

[<-Recursive|-r> Include subfolders when exporting project folder]

[<-SkipDatGeneration|-sdg> Skip Data Generation]

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd rtm Export:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	Nombre del dominio	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	Nombre de usuario	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	Dominio de seguridad	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	Nombre de host de puerta de enlace de dominio:número de puerto	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Introduzca el nombre de host y el número de puerto del nodo de la puerta de enlace del dominio. Utilice la siguiente sintaxis: gateway_hostname:HttpPort

Opción	Argumento	Descripción
-NodeName -nn	Nombre del nodo	Opcional. Nombre del nodo de puerta de enlace para el Servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryService -rs	Nombre del Servicio de repositorio de modelos	Nombre del Servicio de repositorio de modelos.
-CodePage -cp	Página de códigos	Obligatorio. Página de códigos para los datos de referencia.
-Folder -f	La carpeta a la que exportar	Obligatorio. Ubicación de destino para el archivo de exportación.
-ObjectList -ol	Lista de objetos para exportar	Nombre de archivo totalmente cualificado que contiene la lista de objetos de la tabla de referencia. No configure esta opción con la opción ProjectFolder o metadataFile.
-ProjectFolder -pf	Nombre de la carpeta del proyecto para exportar	Nombre del proyecto y carpeta para exportar. Utilice la siguiente sintaxis: <code>ProjectName/FolderName</code> No configure con la opción metadataFile u ObjectList.
-metadataFile -mf	Archivo de metadatos	Obligatorio para la exportación de objetos. Ruta de acceso y nombre completos del archivo metadata.xml al que desea aplicar el comando. Exporta todas las tablas de referencia que contiene el archivo metadata.xml. No configure esta opción con la opción ProjectFolder u ObjectList.
-Recursive -r	Incluir subcarpetas al exportar la carpeta de proyecto	Opcional. Utilice esta opción con la opción ProjectFolder. Permite exportar más de un nivel de objetos. El valor predeterminado es not recursive.
-SkipDatGeneration -sdg	Omitir generación de datos	Opcional. Escribe un archivo .dat que describe la estructura de la tabla de referencia para el directorio establecido en la propiedad de la carpeta. El proceso de importación de la tabla de referencia no utiliza este archivo. El valor predeterminado es false.

## Import

Realiza una importación de datos y metadatos de los archivos de exportación de objetos. Importa metadatos de la tabla de referencia al repositorio de modelos e importa los datos a la base de datos de referencia. También importa datos de referencia sin los metadatos.

Antes de importar datos de tablas de referencia, el proyecto de destino debe existir en el repositorio de modelos.

El comando `infacmd rtm Import` usa la siguiente sintaxis:

```
Import

<-DomainName|-dn> Domain name

<-UserName|-un> User name

<-Password|-pd> Password

<-securityDomain|-sdn> Security domain

[<-Gateway|-hp> Domain gateway host:port]

[<-NodeName|-nn> Node name]

<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name

<-CodePage|-cp> Code page

<-ConflictResolution|-cr> Conflict resolution

<-ImportType|-it> Import type

<-Folder|-f> The folder to import from

[<-FileName|-fn> Required only for importing a single dictionary]

[<-MetadataFile|-mf> Required only for Object import]

[<-ProjectFolder|-pf> Name of the project folder to import into]

[<-NotRecursive|-nr> Don't include subfolders]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd rtm Import`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	Nombre del dominio	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	Nombre de usuario	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Contraseña	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-securityDomain -sdn	Dominio de seguridad	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-Gateway -hp	host de puerta de enlace de dominio:puerto	<p>Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Nombre de host y número de puerto del nodo de puerta de enlace del dominio. Utilice la siguiente sintaxis:</p> <pre>gateway_hostname:HttpPort</pre>
-NodeName -nn	Nombre del nodo	Opcional. Nombre del nodo de puerta de enlace para el servicio de repositorio de modelos.
-RepositoryService -rs	Nombre del servicio de repositorio de modelos	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-CodePage -cp	Página de códigos	Obligatorio. Página de códigos para los datos de referencia.
-ConflictResolution -cr	Resolución de conflictos	<p>Obligatorio. Define el comportamiento cuando se produce un conflicto de nombres.</p> <p>Especifique uno de los siguientes argumentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace. Reemplace el objeto de tabla de referencia actual por el objeto que importa.</li> <li>- Rename. Cree un objeto de tabla de referencia con otro nombre.</li> <li>- Omitir. No se importa la tabla de referencia.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El argumento Replace especifica la directiva de resolución del objeto de tabla de referencia y no la tabla subyacente de la base de datos de referencia. Cuando se utiliza el argumento Replace, el comando import crea una tabla para los datos que representa el nuevo objeto en la base de datos de referencia. El comando no quita la tabla que el objeto anterior identificó.</p> <p>Para quitar tablas no utilizadas de la base de datos de referencia, ejecute el comando infacmd cms Purge.</p>
-ImportType -it	Tipo de importación	Obligatorio. El tipo de contenido para importar. Especifique MetadataAndData para importar datos y metadatos.

Opción	Argumento	Descripción
-Folder -f	La carpeta desde la que importar	Obligatorio para importar datos y metadatos. Ruta de acceso completa a la carpeta que contiene el archivo de datos de referencia que desea importar.
-FileName -fn	Obligatorio solo para importar un único diccionario	Se requiere para la importación de metadatos y datos si importa datos desde un único archivo. Nombre del archivo que contiene los datos de referencia que desea importar. El nombre de archivo varía en función de la ruta de acceso a la carpeta.
-MetadataFile -mf	Obligatorio solo para importar objetos	Se requiere al importar sólo valores de datos de referencia. Ruta de acceso completa y nombre del archivo metadata.xml al que se aplica el comando. El archivo metadata.xml contiene los metadatos asociados con los valores de los datos de referencia. No se debe usar con la opción ProjectFolder.
-ProjectFolder -pf	Nombre de la carpeta de proyecto en la que importar	Se requiere al importar metadatos y datos de referencia. Nombre del proyecto del repositorio de modelos en el que desea realizar la importación. No se debe usar con la opción MetadataFile.
-NotRecursive -nr	- No incluya subcarpetas	Opcional. Se utiliza para importar datos y metadatos. Importe sólo un nivel de objetos. El valor predeterminado es recursive.

## CAPÍTULO 32

# Referencia de comandos de infacmd sch

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [CreateSchedule, 1066](#)
- [DeleteSchedule, 1073](#)
- [ListSchedule, 1074](#)
- [ListServiceOptions, 1076](#)
- [ListServiceProcessOptions, 1076](#)
- [PauseAll, 1078](#)
- [PauseSchedule, 1078](#)
- [ResumeAll, 1079](#)
- [ResumeSchedule, 1080](#)
- [UpdateSchedule, 1081](#)
- [UpdateServiceOptions, 1084](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 1087](#)
- [Upgrade, 1090](#)

## CreateSchedule

Crea una programación para asignaciones implementadas y flujos de trabajo implementados.

El comando infacmd sch CreateSchedule emplea la siguiente sintaxis:

```
CreateSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ScheduleName|-scn> schedule_name

[<-ScheduleDescription|-scd> schedule_description]

<-Recurrence|-r> once|daily|weekly|monthly

<-StartTime|-st> yyyy-MM-dd HH:mm

[<-EndTime|-et> yyyy-MM-dd HH:mm]

[<-TimeZone|-tz> time_zone]

[<-DailyRunEvery|-dre> daily_run_every]

[<-RunDaysOfWeek|-rdw> mon|tue|wed|thu|fri|sat|sun]

[<-RunDayOfWeekMonth|-rdwm> monday|tuesday|wednesday|thursday|friday|saturday|sunday]

[<-RunDayOfMonth|-rdm> 1-30|LAST_DAY_OF_MONTH]

[<-RepeatCount|-rc> repeat_count]

[<-RunnableObjects|-ro> runnable_objects]

[<-Status|-ss> SCHEDULED|SUSPENDED]

[<-RunNow|-rn> true|false]

```

Para configurar varios valores para un argumento, sepárelos con comas.

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd sch CreateSchedule`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.inf</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-ScheduleName -scn	schedule_name	Obligatorio. Nombre de la programación. El nombre de programación distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-Description -scd	schedule_description	Opcional. Descripción de la programación.
-Recurrence -r	once daily weekly monthly	Obligatorio. Indique si la programación se ejecuta una vez o si se repite y cómo lo hace.
-StartTime -st	yyyy-MM-dd HH:mm	Obligatorio. Fecha y hora de inicio de la repetición.
-EndTime -et	yyyy-MM-dd HH:mm	Opcional. Fecha y hora de finalización de la repetición.
-TimeZone -tz	timezone	Opcional. Zona horaria de la hora de inicio del programa. Para configurar la zona horaria, puede escribir el número de ID de la zona horaria o el ID de base de datos Olson. El valor predeterminado es la configuración regional del equipo cliente.
-DailyRunEvery -dre	daily_run_every	Opcional. Ejecutar la programación a intervalos. La lista siguiente describe las opciones que puede configurar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- minute(s). Ejecutar la programación diariamente cada n minutos.</li> <li>- hour(s). Ejecutar la programación diariamente cada n horas.</li> <li>- day(s). Ejecutar la programación cada n días.</li> <li>- week(s). Ejecutar la programación cada n semanas.</li> <li>- month(s). Ejecutar la programación cada n meses.</li> <li>- year(s). Ejecutar la programación cada n años.</li> <li>- FIRST. Ejecutar la programación cada primer día n del mes. Utilice la opción -rdwm para especificar el día o los días de la semana.</li> <li>- SECOND. Ejecutar la programación cada segundo día n del mes. Utilice la opción -rdwm para especificar el día o los días de la semana.</li> <li>- THIRD. Ejecutar la programación cada tercer día n del mes. Utilice la opción -rdwm para especificar el día o los días de la semana.</li> <li>- FOURTH. Ejecutar la programación cada cuarto día n del mes. Utilice la opción -rdwm para especificar el día o los días de la semana.</li> <li>- LAST. Ejecutar la programación cada último día n del mes. Utilice la opción -rdwm para especificar el día o los días de la semana.</li> </ul>
-RunDaysOfWeek -rdw	mon tue wed thu fri sat sun	Opcional. Ejecutar la programación en determinados días de la semana.
-RunDayOfWeekMonth -rdwm	monday tuesday wednesday thursday friday saturday sunday	Opcional. Ejecutar la programación en determinados días de la semana cada mes. Utilice las opciones -dre para ejecutar la programación cada primer, segundo, tercer, cuarto o último día n del mes.
-RunDayofMonth -rdm	1-30 LAST_DAY_OF_MONTH	Opcional. Ejecutar la programación el día n del mes.



Opción	Argumento	Descripción
-RepeatCount -rc	repeat_count	Opcional. Finalizar la repetición después de cierta cantidad de ejecuciones en vez de una fecha.
-RunnableObjects -ro	runnableObjects	<p>Opcional. Los objetos que desea programar. Introduzca el tipo de objeto, seguido de la ruta al objeto en el servicio de integración de datos. Por ejemplo:</p> <pre>"workflow://DIS_hw2288/App_DMPA_run/wf_run_DMPA"</pre> <p>También puede utilizar los siguientes argumentos para configurar un archivo de parámetros, un conjunto de parámetros, el usuario de ejecución o el perfil del sistema operativo del objeto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parameterFilePath=PATH_TO_PARAMETER_FILE</li> <li>- parameterSet=PARAMETER_SET_NAME</li> <li>- runAsUser=USER_NAME     &amp;runAsUserSecurityDomain=SECURITY_DOMAIN     &amp;runAsUserPassword=PASSWORD</li> <li>- osProfileName=OS_PROFILE_NAME</li> </ul> <p>Por ejemplo:</p> <pre>"workflow:DIS_1234/Application_workflow/Workflow_abc? parameterFilePath=C://Informatica/ParameterFiles/Parameter.xml &amp;runAsUser=Administrator &amp;runAsUserSecurityDomain=Native &amp;runAsUserPassword=Administrator"</pre>
-Status -ss	SCHEDULED PAUSED	Opcional. Crea la programación con el estado de programada o en pausa.
-RunNow -rn	true false	Ejecuta la programación inmediatamente.

## Parámetros de zona horaria válidos

Cuando especifica el parámetro de zona horaria, puede especificar un ID de zona horaria o el ID de la base de datos Olson.

La siguiente tabla muestra los valores que puede especificar para la zona horaria:

ID	ID de la base de datos Olson	Nombre
0	Etc/GMT+12	(UTC-12:00) Oeste de la línea internacional de cambio de fecha
110	Etc/GMT+11	(UTC-11:00) Hora universal coordinada -11
200	Pacific/Honolulu	(UTC-10:00) Hawái
300	America/Anchorage	(UTC-09:00) Alaska

ID	ID de la base de datos Olson	Nombre
410	America/Santa_Isabel	(UTC-08:00) Baja California
400	America/Los_Angeles	(UTC-08:00) Hora del Pacífico (Estados Unidos y Canadá)
520	America/Phoenix	(UTC-07:00) Arizona
510	America/Chihuahua	(UTC-07:00) Chihuahua, La Paz, Mazatlán
500	America/Denver	(UTC-07:00) Hora de la montaña (Estados Unidos y Canadá)
610	America/Guatemala	(UTC-06:00) Centroamérica
620	America/Chicago	(UTC-06:00) Hora central (Estados Unidos y Canadá)
630	America/Mexico_City	(UTC-06:00) Guadalajara, Ciudad de México, Monterrey
600	America/Regina	(UTC-06:00) Saskatchewan
710	America/Bogota	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito, Rio Branco
700	America/New_York	(UTC-05:00) Hora del Este (Estados Unidos y Canadá)
720	America/Indianapolis	(UTC-05:00) Indiana (Este)
840	America/Caracas	(UTC-04:30) Caracas
850	America/Asuncion	(UTC-04:00) Asunción
800	America/Halifax	(UTC-04:00) Hora del Atlántico (Canadá)
810	America/Cuiaba	(UTC-04:00) Cuiabá
830	America/La_Paz	(UTC-04:00) Georgetown, La Paz, Manaoas, San Juan
900	America/St_Johns	(UTC-03:30) Terranova
910	America/Sao_Paulo	(UTC-03:00) Brasilia
940	America/Cayenne	(UTC-03:00) Cayena, Fortaleza
950	America/Buenos_Aires	(UTC-03:00) Ciudad de Buenos Aires
920	America/Godthab	(UTC-03:00) Groenlandia
930	America/Montevideo	(UTC-03:00) Montevideo
820	America/Santiago	(UTC-03:00) Santiago
1010	Etc/GMT+2	(UTC-02:00) Hora universal coordinada -02
1100	Atlantic/Azores	(UTC-01:00) Azores

ID	ID de la base de datos Olson	Nombre
1110	Atlantic/Cape_Verde	(UTC-01:00) Is. de Cabo Verde.
1220	Africa/Casablanca	(UTC) Casablanca
1230	Etc/GMT	(UTC) Hora universal coordinada
1200	Europe/London	(UTC) Dublín, Edimburgo, Lisboa, Londres
1210	Atlantic/Reykjavik	(UTC) Monrovia, Reykjavik
1340	Europe/Berlin	(UTC+01:00) Ámsterdam, Berlín, Berna, Roma, Estocolmo, Viena
1300	Europe/Budapest	(UTC+01:00) Belgrado, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Praga
1320	Europe/Paris	(UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París
1310	Europe/Warsaw	(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Varsovia, Zagreb
1330	Africa/Lagos	(UTC+01:00) África Central Occidental
1350	Africa/Windhoek	(UTC+01:00) Windhoek
1450	Asia/Amman	(UTC+02:00) Ammán
1430	Europe/Bucharest	(UTC+02:00) Atenas, Bucarest
1460	Asia/Beirut	(UTC+02:00) Beirut
1410	Africa/Cairo	(UTC+02:00) Cairo
1480	Asia/Damascus	(UTC+02:00) Damasco
1470	Africa/Johannesburg	(UTC+02:00) Harare, Pretoria
1420	Europe/Kiev	(UTC+02:00) Helsinki, Kiev, Riga, Sofia, Tallinn, Vilnius
1490	Europe/Istanbul	(UTC+02:00) Estambul
1440	Asia/Jerusalem	(UTC+02:00) Jerusalén
1530	Europe/Kaliningrad	(UTC+02:00) Kaliningrado (RTZ 1)
1510	Asia/Baghdad	(UTC+03:00) Bagdad
1500	Asia/Riyadh	(UTC+03:00) Kuwait, Riad
1400	Europe/Minsk	(UTC+03:00) Minsk
1540	Europe/Moscow	(UTC+03:00) Moscú, S. Petersburgo, Volgogrado (RTZ 2)
1520	Africa/Nairobi	(UTC+03:00) Nairobi

ID	ID de la base de datos Olson	Nombre
1550	Asia/Tehran	(UTC+03:30) Teherán
1600	Asia/Dubai	(UTC+04:00) Abu Dabi, Mascate
1610	Asia/Baku	(UTC+04:00) Bakú
1650	Indian/Mauritius	(UTC+04:00) Port-Louis
1640	Asia/Tbilisi	(UTC+04:00) Tiflis
1620	Asia/Yerevan	(UTC+04:00) Ereván
1630	Asia/Kabul	(UTC+04:30) Kabul
1710	Asia/Tashkent	(UTC+05:00) Asjabad, Tashkent
1700	Asia/Yekaterinburg	(UTC+05:00) Ekaterimburgo (RTZ 4)
1750	Asia/Karachi	(UTC+05:00) Islamabad, Karachi
1720	Asia/Calcutta	(UTC+05:30) Chennai, Calcuta, Mumbai, Nueva Delhi
1730	Asia/Colombo	(UTC+05:30) Sri Jayawardenepura
1740	Asia/Katmandu	(UTC+05:45) Katmandú
1800	Asia/Almaty	(UTC+06:00) Astaná
1830	Asia/Dhaka	(UTC+06:00) Astaná
1810	Asia/Novosibirsk	(UTC+06:00) Novosibirsk (RTZ 5)
1820	Asia/Rangoon	(UTC+06:30) Yangón (Rangún)
1910	Asia/Bangkok	(UTC+07:00) Bangkok, Hanói, Yakarta
1900	Asia/Krasnoyarsk	(UTC+07:00) Krasnoyarsk (RTZ 6)
2000	Asia/Shanghai	(UTC+08:00) Pekín, Chongqing, Hong Kong, Urumqi
2010	Asia/Irkutsk	(UTC+08:00) Irkutsk (RTZ 7)
2020	Asia/Singapore	(UTC+08:00) Kuala Lumpur, Singapur
2040	Australia/Perth	(UTC+08:00) Perth
2030	Asia/Taipei	(UTC+08:00) Taipéi
2050	Asia/Ulaanbaatar	(UTC+08:00) Ulán Bator
2110	Asia/Tokyo	(UTC+09:00) Osaka, Sapporo, Tokio
2100	Asia/Seoul	(UTC+09:00) Seúl

ID	ID de la base de datos Olson	Nombre
2120	Asia/Yakutsk	(UTC+09:00) Yakutsk (RTZ 8)
2140	Australia/Adelaide	(UTC+09:30) Adelaide
2130	Australia/Darwin	(UTC+09:30) Darwin
2210	Australia/Brisbane	(UTC+10:00) Brisbane
2200	Australia/Sydney	(UTC+10:00) Camberra, Melbourne, Sídney
2240	Pacific/Port_Moresby	(UTC+10:00) Guam, Port Moresby
2220	Australia/Hobart	(UTC+10:00) Hobart
2310	Asia/Magadan	(UTC+10:00) Magadán
2230	Asia/Vladivostok	(UTC+10:00) Vladivostok, Magadán (RTZ 9)
2300	Pacific/Guadalcanal	(UTC+11:00) Is. Salomón, Nueva Caledonia
2410	Pacific/Auckland	(UTC+12:00) Auckland, Wellington
2430	Etc/GMT-12	(UTC+12:00) Hora universal coordinada +12
2400	Pacific/Fiji	(UTC+12:00) Fiji
2500	Pacific/Tongatapu	(UTC+13:00) Nuku'alofa
2510	Pacific/Apia	(UTC+13:00) Samoa

## DeleteSchedule

Elimina una o más programaciones administradas por el Servicio de programador.

El comando `infacmd sch DeleteSchedule` emplea la siguiente sintaxis:

```

DeleteSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ScheduleName|-scn> schedule_name

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd sch DeleteSchedule`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.infra</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-ScheduleName -scn	schedule_name	Nombre de la programación que desea eliminar.

## ListSchedule

Muestra las programaciones o los objetos programados administrados por el Servicio de programador. El comando muestra las programaciones o los objetos programados que cumplan todos los criterios ingresados mediante las opciones.

El comando `infacmd sch ListSchedule` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-ScheduleName|-scn> schedule_name]

[<-Description|-scd> description]

[<-RunnableObjects|-ro> runnable_objects]

[<-ScheduleStatus|-ss> created|scheduled|paused|complete]

[<-NumberOfFireTimes|-n> number_of_fire_times]
```

[<-MaxResults|-m> max\_results]

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp ListSchedule:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
ScheduleName -scn	schedule_name	Opcional. Muestra las programaciones con el nombre n.
Descripción -scd	descripción	Opcional. Muestra las programaciones con la descripción n.
RunnableObjects -ro	runnableObjects	Opcional. Muestra las programaciones que ejecutan un objeto. Introduzca el tipo de objeto y la ruta en el Servicio de integración de datos con el siguiente formato:  '{mapping workflow}://dis_name/app_name/obj_name'  Por ejemplo:  'mapping://dis_demo/app_demo/mapping_demo'
ScheduleStatus -ss	created scheduled paused completed	Opcional. Devuelve las programaciones con estado n.
NumberOfFireTimes -n	number_of_fire_times	Opcional. Devuelve las programaciones que se hayan ejecutado n veces.
Maxresults -m	max_results	Opcional. Cantidad máxima de programaciones que desea que devuelva el comando.

# ListServiceOptions

Muestra una lista de propiedades configuradas para el Servicio de programador.

El comando `infacmd sch ListServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceOptions  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd sch ListServiceOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Escriba Scheduler_Service.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.inf</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.

# ListServiceProcessOptions

Muestra una lista de propiedades configuradas para un proceso del Servicio de programador.

El comando `infacmd sch ListServiceProcessOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListServiceProcessOptions
```



```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sch ListServiceProcessOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Escriba Scheduler_Service.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-NodeName -nn	node_name	Nombre del nodo en el que se ejecuta el proceso de servicio.

# PauseAll

Pone en pausa todas las programaciones administradas por el Servicio de programador. Al poner en pausa las programaciones, los objetos que se ejecutan en ellas dejarán de hacerlo hasta que se reanuden las programaciones.

El comando `infacmd sch PauseAll` emplea la siguiente sintaxis:

```
PauseAll
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd sch PauseAll`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.inf</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.

# PauseSchedule

Pone en pausa una programación administrada por el Servicio de programador. Al poner en pausa una programación, los objetos que se ejecutan en ella dejarán de hacerlo hasta que se reanude la programación.

El comando `infacmd sch PauseSchedule` emplea la siguiente sintaxis:

```
PauseSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ScheduleName|-scn> schedule_name

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sch PauseSchedule:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-ScheduleName -scn	schedule_name	Nombre de la programación que desea poner en pausa. El nombre de programación distingue entre mayúsculas y minúsculas.

## ResumeAll

Reanuda todas las programaciones administradas por el Servicio de programador que están en pausa.

El comando infacmd sch ResumeAll emplea la siguiente sintaxis:

```

ResumeAll

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd sch ResumeAll`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo <code>domains.inf</code> no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.

## ResumeSchedule

Reanuda una programación administrada por el Servicio de programador que esté en pausa.

El comando `infacmd sch ResumeSchedule` emplea la siguiente sintaxis:

```
ResumeSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ScheduleName|-scn> schedule_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd sch ResumeSchedule`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
ScheduleName -scn	schedule_name	Nombre de la programación puesta en pausa que desea reanudar.

## UpdateSchedule

Actualiza una programación administrada por el servicio de programador. Actualice una programación cuando desee cambiar la hora de inicio o finalización, el modo de repetición o los objetos ejecutados en ella. Para ver las opciones actuales, ejecute el comando `infacmd sch ListSchedule`.

El comando `infacmd sch UpdateSchedule` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ScheduleName|-scn> schedule_name
[<-ScheduleDescription|-scd> schedule_description]
<-Recurrence|-r> once|daily|weekly|monthly
<-StartTime|-st> yyyy-MM-dd HH:mm
[<-EndTime|-et> yyyy-MM-dd HH:mm]
[<-TimeZone|-tz> time_zone]
[<-DailyRunEvery|-dre> daily_run_every]
[<-RunDaysOfWeek|-rdw> mon|tue|wed|thu|fri|sat|sun]
[<-RunDayOfWeekMonth|-rdwm> monday|tuesday|wednesday|thursday|friday|saturday|sunday]
```

```
[<-RunDayOfMonth|-rdm> 1-30|LAST_DAY_OF_MONTH]
```

```
[<-RepeatCount|-rc> repeat_count]
```

```
[<-RemoveRunnableObjects|-rro> removeRunnableObjects]
```

```
[<-AddRunnableObjects|-aro> addRunnableObjects]
```

Para configurar varios valores para un argumento, sepárelos con comas.

La tabla siguiente describes las opciones y los argumentos de infacmd sch UpdateSchedule:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-ScheduleName -scn	schedule_name	Obligatorio. Nombre de la programación. El nombre de programación distingue entre mayúsculas y minúsculas.
-Description -scd	schedule_description	Opcional. Descripción de la programación.
-Recurrence -r	once daily weekly monthly	Obligatorio. Indique si la programación se ejecuta una vez o si se repite y cómo lo hace.
-StartTime -st	yyyy-MM-dd HH:mm	Obligatorio. Fecha y hora de inicio de la repetición.
-EndTime -et	yyyy-MM-dd HH:mm	Opcional. Fecha y hora de finalización de la repetición.
-TimeZone -tz	timezone	Opcional. Zona horaria de la hora de inicio del programa. Para configurar la zona horaria, puede escribir el número de ID de la zona horaria o el ID de base de datos Olson. El valor predeterminado es la configuración regional del equipo cliente.

Opción	Argumento	Descripción
-DailyRunEvery -dre	daily_run_every	<p>Opcional. Ejecutar la programación a intervalos. La lista siguiente describe las opciones que puede configurar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minute(s). Ejecutar la programación diariamente cada n minutos.</li> <li>- hour(s). Ejecutar la programación diariamente cada n horas.</li> <li>- day(s). Ejecutar la programación cada n días.</li> <li>- week(s). Ejecutar la programación cada n semanas.</li> <li>- month(s). Ejecutar la programación cada n meses.</li> <li>- year(s). Ejecutar la programación cada n años.</li> <li>- FIRST. Ejecutar la programación cada primer día n del mes. Utilice la opción -rdwm para especificar el día o los días de la semana.</li> <li>- SECOND. Ejecutar la programación cada segundo día n del mes. Utilice la opción -rdwm para especificar el día o los días de la semana.</li> <li>- THIRD. Ejecutar la programación cada tercer día n del mes. Utilice la opción -rdwm para especificar el día o los días de la semana.</li> <li>- FOURTH. Ejecutar la programación cada cuarto día n del mes. Utilice la opción -rdwm para especificar el día o los días de la semana.</li> <li>- LAST. Ejecutar la programación cada último día n del mes. Utilice la opción -rdwm para especificar el día o los días de la semana.</li> </ul>
-RunDaysOfWeek -rdw	mon tue wed thu fri sat sun	Opcional. Ejecutar la programación en determinados días de la semana.
-RunDayOfWeekMonth -rdwm	monday tuesday  wednesday thursday friday  saturday sunday	Opcional. Ejecutar la programación en determinados días de la semana cada mes. Utilice las opciones -dre para ejecutar la programación cada primer, segundo, tercer, cuarto o último día n del mes.
-RunDayofMonth -rdm	1-30  LAST_DAY_OF_MONTH	Opcional. Ejecutar la programación el día n del mes.
-RepeatCount -rc	repeat_count	Opcional. Finalizar la repetición después de cierta cantidad de ejecuciones en vez de una fecha.

Opción	Argumento	Descripción
RemoveRunnableObjects -rro	removeRunnableObjects	<p>Opcional. Quita objetos de la programación. Especifique los objetos con el siguiente formato:</p> <pre>"{mapping workflow}:Data Integration Service/ Application/{Mapping Workflow}[[?]] [parameterFilePath=PATH_TO_PARAMETER_FILE  parameterSet=PARAMETER_SET_NAME] &amp;runAsUser=USER_NAME &amp;runAsUserSecurityDomain=SECURITY_DOMAIN &amp;runAsUserPassword=PASSWORD]]"]</pre>
-AddRunnableObjects -aro	addRunnableObjects	<p>Opcional. Agrega objetos a la programación. Los objetos que desea programar. Introduzca el tipo de objeto, seguido de la ruta al objeto en el servicio de integración de datos. Por ejemplo:</p> <pre>"mapping:DIS_1234/Application_mapping/ Mapping_abc"</pre> <p>También puede utilizar los siguientes argumentos para configurar un archivo de parámetros, un conjunto de parámetros, el usuario de ejecución o el perfil del sistema operativo del objeto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parameterFilePath=PATH_TO_PARAMETER_FILE</li> <li>- parameterSet=PARAMETER_SET_NAME</li> <li>- runAsUser=USER_NAME</li> <li>&amp;runAsUserSecurityDomain=SECURITY_DOMAIN</li> <li>&amp;runAsUserPassword=PASSWORD</li> <li>- osProfileName=OS_PROFILE_NAME</li> </ul> <p>Por ejemplo:</p> <pre>"workflow:DIS_1234/Application_workflow/ Workflow_abc?parameterFilePath= C://Informatica/Parameter Files/Parameter.xml &amp;runAsUser=Administrator &amp;runAsUserSecurityDomain=Native &amp;runAsUserPassword=Administrator"</pre>

Para obtener una lista de los valores de zona horaria válidos, consulte ["Parámetros de zona horaria válidos" en la página 1069](#).

## UpdateServiceOptions

Actualiza las propiedades del Servicio de programador. Para ver las opciones actuales, ejecute el comando `infacmd sch ListServiceOptions`.

El comando `infacmd sch UpdateServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName:-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
```



```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-NodeName|-nn> primary node name]

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

<-Options|-o> options

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sch UpdateServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Escriba Scheduler_Service.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
-NodeName -nn	nombre de nodo principal	Opcional. Nodo principal en que se ejecuta el servicio.
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible.
Options -o	options	Opcional. Introduzca cada opción separada por un espacio.

## Opciones del Servicio de programador

Utilice las opciones del Servicio de programador con el comando `infacmd sch UpdateServiceOptions`.

Escriba las opciones del Servicio de programador con el siguiente formato:

```
... -o option_type.option_name=value
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del Servicio de programador:

Opción	Descripción
<code>SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositoryServiceName</code>	Servicio de repositorio de modelos asociado con el Servicio de programador.
<code>SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositoryUsername</code>	El nombre de usuario de un usuario administrador en el dominio de Informatica. No está disponible para un dominio con autenticación Kerberos.
<code>SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositoryPassword</code>	La contraseña del usuario administrador en el dominio de Informatica. No está disponible para un dominio con autenticación Kerberos.
<code>SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositorySecurityDomain</code>	Dominio de seguridad LDAP del usuario que administra el Servicio de programador. El campo del dominio de seguridad no aparece para los usuarios con autenticación nativa o Kerberos.

Opción	Descripción
SchedulerLoggingOptions.SchedulerLogLevel	<p>Determina el nivel de gravedad predeterminado de los registros de servicio. Elija una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grave. Escribe los mensajes de código FATAL en el registro. Los mensajes de código FATAL incluyen fallos de sistema no recuperables que provocan que el servicio se cierre o deje de estar disponible.</li> <li>- Error. Escribe los mensajes de código FATAL y ERROR en el registro. Los mensajes de código ERROR pueden deberse a errores de conexión, errores al guardar o recuperar metadatos o errores de servicio.</li> <li>- Advertencia. Escribe los mensajes de código FATAL, WARNING Y ERROR en el registro. Los errores de código WARNING incluyen advertencias o errores de sistema recuperables.</li> <li>- Información. Escribe los mensajes de código FATAL, INFO, WARNING y ERROR en el registro. Los mensajes de código INFO se deben a mensajes de cambio de servicio o de sistema.</li> <li>- Seguimiento. Escribe los mensajes de código FATAL, TRACE, INFO, WARNING y ERROR en el registro. Los mensajes de código TRACE registran los errores en las solicitudes de los usuarios.</li> <li>- Depuración. Escribe los mensajes de código FATAL, DEBUG, TRACE, INFO, WARNING y ERROR en el registro. Los mensajes de código DEBUG son registros de solicitudes de usuarios.</li> </ul>
SchedulerStorageOptions.SchedulerTempFileLocation	<p>Ruta de acceso al directorio donde se escribirán los archivos de parámetros o de donde se los leerá. La ubicación de los archivos temporales debe ser un directorio accesible para todos los nodos del dominio.</p>

## UpdateServiceProcessOptions

Actualiza las propiedades de un proceso de Servicio de programador. Para ver la configuración actual del proceso, ejecute el comando `infacmd sch ListServiceProcessOptions`.

El comando `infacmd sch UpdateServiceProcessOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName:-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-Options|-o> options
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sch UpdateServiceProcessOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Escriba Scheduler_Service.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.
NodeName -nn	node_name	Nombre del nodo en el que se ejecuta el proceso de servicio.
Options -o	options	Opcional. Introduzca cada opción separada por un espacio.

## Opciones de proceso del Servicio de programador

Utilice las opciones del Servicio de programador con el comando infacmd sch UpdateServiceOptions.

Escriba las opciones del Servicio de programador con el siguiente formato:

```
... -o option_type.option_name=value
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones del Servicio de programador:

Opción	Descripción
SchedulerServiceAdvancedOptions.JVMOptions	<p>Opciones de la línea de comandos de la máquina virtual Java (JVM) para ejecutar programas basados en Java. Cuando configure las opciones de JVM, debe establecer las propiedades Ruta de la clase del SDK de Java, Memoria mínima del SDK de Java y Memoria máxima del SDK de Java.</p> <p>Debe establecer las siguientes opciones de la línea de comandos de JVM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xms. Tamaño de heap mínimo. El valor predeterminado es 256 m.</li> <li>- MaxPermSize. Tamaño de generación permanente máximo. El valor predeterminado es 128 m.</li> <li>- Dfile.encoding. Codificación de archivo. El valor predeterminado es UTF-8.</li> </ul>
HttpConfigurationOptions.KeyStoreFile	Ruta de acceso y nombre del archivo de almacén de claves y certificados. Es obligatorio si utiliza conexiones HTTPS para el servicio. Para crear un archivo de almacén de claves, se usa una utilidad keytool. La utilidad keytool genera y almacena pares de claves privadas o públicas y los certificados asociados en un archivo de almacén de claves. Puede utilizar el certificado autofirmado o un certificado firmado por una autoridad de certificación.
HttpConfigurationOptions.KeyStorePassword	Contraseña para el archivo de repositorio de claves.
HttpConfigurationOptions.TrustStoreFile	Ruta de acceso y nombre del archivo de truststore que contiene los certificados de autenticación en los que confía el Servicio de integración de datos.
HttpConfigurationOptions.TrustStorePassword	Contraseña para el archivo de repositorio de claves.
HttpConfigurationOptions.SSLProtocol	El protocolo de capa de sockets seguros que se utilizará. El valor predeterminado es TLS.
SchedulerServiceSecurityOptions.HttpPort	Número exclusivo de puerto HTTP para el proceso del Servicio de programador, cuando este usa el protocolo HTTP. El valor predeterminado es 6211.
SchedulerServiceSecurityOptions.HttpsPort	Número exclusivo de puerto HTTPS para el proceso del Servicio de programador, cuando este usa el protocolo HTTPS. Si configura el número de puerto HTTPS, también debe configurar el archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios.

# Upgrade

Actualiza la configuración del Servicio de programador. Ejecute el comando sch Upgrade cuando actualice Informatica a la última versión.

El comando infacmd sch Upgrade emplea la siguiente sintaxis:

```
Upgrade
<-DomainName:-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sch Upgrade:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Nombre de dominio de Informatica.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Escriba Scheduler_Service.
-UserName -un	user_name	Nombre de usuario para conectar con el dominio.
-Password -pd	password	Contraseña del nombre de usuario.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio.

## CAPÍTULO 33

# Referencia de comando infacmd search

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [CreateService, 1091](#)
- [ListServiceOptions, 1094](#)
- [ListServiceProcessOptions, 1096](#)
- [UpdateServiceOptions, 1097](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 1099](#)

## CreateService

Crea un servicio de búsqueda. De manera predeterminada, el servicio de búsqueda está habilitado cuando se crea.

El comando `infacmd search CreateService` usa la siguiente sintaxis:

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
<-SearchServicePort|-sp> search_service_port_number
<-IndexLocation|-il> search_index_location
<-ExtractionInterval|-ei> search_extraction_interval
```

```

<-RepositoryService|-rsn> model_repository_service_name

<-searchUserName|-sun> username_for_search_repositories

<-searchPassword|-spd> password_for_search_repositories

[<-searchSecurityDomain|-ssd> security_domain_of_search_repositories]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd search CreateService`:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nodo en el que se ejecuta el servicio de búsqueda.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Description
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de búsqueda. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-FolderPath -fp	full_folder_path	Opcional. La ruta completa, excluyendo el nombre de dominio, a la carpeta en la que desee añadir el servicio de búsqueda. Debe tener el siguiente formato:  /parent_folder/child_folder El valor predeterminado es "/" (el dominio).
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.
-SearchServicePort -sp	search_service_port_number	Obligatorio. Puerto en el que se ejecuta el servicio de búsqueda.
-IndexLocation -il	search_index_location	Directorio que contiene los archivos de índice de búsqueda.
-ExtractionInterval -ei	search_extraction_interval	Intervalo en segundos en que el servicio de búsqueda actualiza el índice de búsqueda.
-RepositoryService -rsn	model_repository_service_name	Servicio de repositorio de modelos que se va a asociar con el servicio de búsqueda. El servicio de repositorio de modelos no se puede asignar a otro servicio de búsqueda.
-searchUserName -sun	username_for_search_repositories	Nombre de usuario para acceder al servicio de repositorio de modelos. El usuario del repositorio de modelos debe tener la función de administrador.

Opción	Argumento	Description
-searchPassword -spd	password_for_search_repositories	Contraseña de usuario para acceder al servicio de repositorio de modelos.
-searchSecurityDomain -ssdn	security_domain_of_search_repositories	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de modelos. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

## ListServiceOptions

Enumera las propiedades de un servicio de búsqueda.

El comando `infacmd search ListServiceOptions` usa la siguiente sintaxis:

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd search ListServiceOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nodo en el que se ejecuta el servicio de búsqueda.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de búsqueda.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>

# ListServiceProcessOptions

Enumera las propiedades de un proceso del servicio de búsqueda.

El comando `infacmd search ListServiceProcessOptions` usa la siguiente sintaxis:

```
ListServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd search ListServiceProcessOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo donde se ejecuta el proceso de servicio.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de búsqueda.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## UpdateServiceOptions

Actualiza las propiedades del servicio de búsqueda. Para ver las propiedades actuales, ejecute el comando `infacmd dis ListServiceOptions`.

Puede cambiar las propiedades mientras se ejecuta el servicio. Sin embargo, debe reciclar el servicio para que los cambios surtan efecto.

El comando `infacmd search UpdateServiceOptions` usa la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-Options|-o> options]

[<-NodeName|-nn> node_name]

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd search UpdateServiceOptions`:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Description
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de búsqueda.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Options -o	options	Opcional. Introduzca cada opción separada por un espacio. Incluya un valor de opción entre comillas dobles si tiene un espacio. Para ver las opciones, ejecute el comando infacmd search ListServiceOptions.
-NodeName -nn	node name	Opcional. Nodo en el que se ejecuta el servicio de búsqueda.
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,.. ..	Opcional. Los nodos en los que se puede ejecutar el servicio cuando el nodo principal no está disponible. Puede configurar nodos de copia de seguridad si dispone de alta disponibilidad.

## UpdateServiceProcessOptions

Actualiza las propiedades de un proceso del servicio de búsqueda. Para ver las propiedades actuales, ejecute el comando `infacmd search ListServiceProcessOptions`.

Especifique las opciones de conexión con el siguiente formato:

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

Separe las diferentes opciones con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

El comando `infacmd search UpdateServiceProcessOptions` usa la siguiente sintaxis:

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Options|-o> options
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd search UpdateServiceProcessOptions`:

Opción	Argumento	Description
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nodo en el que se ejecuta el servicio de búsqueda.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de búsqueda.



Opción	Argumento	Description
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Options -o	options	Obligatorio. Introduzca cada opción separada por un espacio. Para ver las opciones, ejecute el comando infacmd search ListServiceProcessOptions.

## CAPÍTULO 34

# Referencia de comando infacmd sql

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [ExecuteSQL, 1103](#)
- [ListColumnOptions, 1103](#)
- [ListColumnPermissions, 1105](#)
- [ListSQLDataServiceOptions, 1107](#)
- [ListSQLDataServicePermissions, 1109](#)
- [ListSQLDataServices, 1110](#)
- [ListStoredProcedurePermissions, 1112](#)
- [ListTableOptions, 1113](#)
- [ListTablePermissions, 1115](#)
- [PurgeTableCache, 1117](#)
- [RefreshTableCache , 1119](#)
- [RenameSQLDataService, 1120](#)
- [SetColumnPermissions, 1122](#)
- [SetSQLDataServicePermissions, 1124](#)
- [SetStoredProcedurePermissions, 1127](#)
- [SetTablePermissions, 1129](#)
- [StartSQLDataService, 1132](#)
- [StopSQLDataService, 1134](#)
- [UpdateColumnOptions, 1136](#)
- [UpdateSQLDataServiceOptions, 1138](#)
- [UpdateTableOptions, 1142](#)

# ExecuteSQL

Ejecuta instrucciones SQL que acceden a un servicio de datos SQL.

Ejecute infacmd sql ExecuteSQL en modo interactivo o no interactivo. Cuando ejecute ExecuteSQL en modo interactivo, puede introducir instrucciones SQL sin escribir ningún script. Cuando use el modo interactivo, introduzca la cadena de conexión sin la opción -Sql. Puede ejecutar instrucciones SQL posteriores sin introducir la información de conexión para cada instrucción.

El comando infacmd sql ExecuteSQL emplea la siguiente sintaxis:

```
ExecuteSQL
<-ConnectionString|-cs> connection_string
[<-Sql> sql_statement]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sql ExecuteSQL:

Opción	Argumento	Descripción
-ConnectionString -cs	connection_string	<p>Obligatorio. Introduzca una cadena de conexión del servicio de datos SQL con la sintaxis siguiente:</p> <pre>jdbc:informatica:sqllds/ &lt;optional security domain\&gt; &lt;optional user name&gt;/ &lt;optional user password&gt;@ &lt;domain host name&gt;: &lt;domain HTTP port&gt;?dis= &lt;Data Integration Service name&gt;&amp;sqllds= &lt;runtime SQL data service name&gt;</pre> <p>De forma opcional, añada opciones en el formato siguiente:</p> <pre>... &amp;&lt;option_name&gt;=&lt;option_value&gt;</pre> <p>La cadena de conexión tiene la opción y el valor siguientes: <b>SQLDataServiceOptions.disableResultSetCache=true</b></p> <p>Deshabilita el almacenamiento en la memoria caché del conjunto de resultados para una consulta del servicio de datos SQL cuando éste se ha configurado para almacenar en la memoria caché el conjunto de resultados.</p>
-Sql	sql_statement	Opcional. Introduzca una instrucción SQL si no desea ejecutar en modo interactivo.

## ListColumnOptions

Muestra las propiedades de las columnas en una tabla virtual.

El comando infacmd sql ListColumnOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListColumnOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<-Column|-c> column
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sql ListColumnOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL.
-Table -t	schema.table	Obligatorio. Nombre de la tabla. Para definir la tabla se usa la siguiente sintaxis:  <schema_name>.<table_name>
-Column -c	column	Obligatorio. Nombre de la columna.

## ListColumnPermissions

Enumera los permisos de usuarios y grupos para una columna virtual.

El comando infacmd sql ListColumnPermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListColumnPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<-Column|-c> column
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando infacmd sql ListTablePermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL.</p> <p>El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL.</p> <p>Utilice la siguiente sintaxis:</p> <pre>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</pre>
-Table -t	schema.table	<p>Obligatorio. Nombre de la tabla. Para definir la tabla se usa la siguiente sintaxis:</p> <pre>&lt;schema_name&gt;.&lt;table_name&gt;</pre>

Opción	Argumento	Descripción
-Column -c	column	Obligatorio. Nombre de la columna que se va a actualizar.
-Direct   -Effective>	direct   effective	Obligatorio. Especifique direct o effective. Los permisos directos son permisos asignados directamente al usuario o al grupo. Los permisos efectivos incluyen permisos directos y permisos heredados.

## ListSQLDataServiceOptions

Enumera las propiedades de un servicio de datos SQL que está implementado en un servicio de integración de datos.

El comando `infacmd sql ListSQLDataServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListSQLDataServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd sql ListSQLDataServiceOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL.</p> <p>El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL.</p> <p>Utilice la siguiente sintaxis:</p> <pre>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</pre>



# ListSQLDataServicePermissions

Enumera los permisos para un servicio de datos SQL.

El comando `infacmd sql ListSQLDataServicePermissions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListSQLDataServicePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd sql ListSQLDataServicePermissions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL.  El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL.  Utilice la siguiente sintaxis:  <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Direct   -Effective>	direct   effective	Obligatorio. Nivel de los permisos que se van a enumerar. Los permisos directos son permisos asignados directamente al usuario o al grupo. Los permisos efectivos incluyen permisos directos y permisos heredados.

## ListSQLDataServices

Enumera los servicios de datos SQL para un servicio de integración de datos.

El comando infacmd sql ListSQLDataServices emplea la siguiente sintaxis:

```
ListSQLDataServices
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sql ListSQLDataServices:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.

# ListStoredProcedurePermissions

Enumera los permisos para un procedimiento almacenado.

El comando infacmd sql ListStoredProcedurePermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListStoredProcedurePermissions  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service  
  
<-StoredProcedure|-sp> stored_procedure  
  
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando infacmd sql ListStoredProcedurePermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL. El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL. Utilice la siguiente sintaxis: <application_name>.<SQL_data_service_name>
StoredProcedure -sp	stored_procedure	Obligatorio. Nombre del procedimiento almacenado.
-Direct   -Effective>	direct   effective	Obligatorio. Nivel de los permisos que se van a enumerar. Los permisos directos son permisos asignados directamente al usuario o al grupo. Los permisos efectivos incluyen permisos directos y permisos heredados.

## ListTableOptions

Enumera las propiedades para una tabla virtual.

El comando infacmd sql ListTableOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListTableOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-Table|-t> schema.table
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sql ListTableOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL. El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL. Utilice la siguiente sintaxis: <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	schema.table	Obligatorio. Nombre de la tabla. Para definir la tabla se usa la siguiente sintaxis: <schema_name>.<table_name>

## ListTablePermissions

Enumera los permisos de usuarios y grupos para una tabla virtual.

El comando infacmd sql ListTablePermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListTablePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd sql ListTablePermissions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL. El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL. Utilice la siguiente sintaxis: <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	schema.table	Obligatorio. Nombre de la tabla. Para definir la tabla se usa la siguiente sintaxis: <schema_name>.<table_name>
-Direct   -Effective>	direct   effective	Obligatorio. Especifique direct o effective. Los permisos directos son permisos asignados directamente al usuario o al grupo. Los permisos efectivos incluyen permisos directos y permisos heredados.

## PurgeTableCache

Purga la memoria caché de la tabla virtual.

El comando infacmd sql PurgeTableCache emplea la siguiente sintaxis:

```
PurgeTableCache
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> table
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sql PurgeTableCache:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.

Opción	Argumento	Descripción
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL. Se debe utilizar el nombre de aplicación como prefijo de -sqlds. Utilice la siguiente sintaxis: <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	table	Obligatorio. Nombre de la memoria caché de la tabla virtual que se va a eliminar.

## RefreshTableCache

Actualiza la memoria caché de la tabla virtual.

El comando infacmd sql RefreshTableCache emplea la siguiente sintaxis:

```
RefreshTableCache
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> table
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sql RefreshTableCache:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL. Se debe utilizar el nombre de aplicación como prefijo de -sqlds. Utilice la siguiente sintaxis: <code>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</code>
-Table -t	table	Obligatorio. Nombre de la memoria caché de la tabla virtual que se va a actualizar.

## RenameSQLDataService

Cambia el nombre de un servicio de datos SQL que está implementado en el servicio de integración de datos.

El comando `infacmd sql RenameSQLDataService` emplea la siguiente sintaxis:

```
RenameSQLDataService
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-NewName|-n> new_name

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sql RenameSQLDataService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementado el servicio de datos SQL.
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL al que se le va a cambiar el nombre.  El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL.  Utilice la siguiente sintaxis:  <application_name>.<SQL_data_service_name>
NewName -n	new_name	Obligatorio. Nuevo nombre para el servicio de datos SQL.

## SetColumnPermissions

Deniega a un grupo o usuario el acceso a una columna en una consulta SQL.

El comando infacmd sql SetColumnPermissions emplea la siguiente sintaxis:

```
SetColumnPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<-Column|-c> column_name
<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd sql SetColumnPermissions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL con la tabla virtual. El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL. Utilice la siguiente sintaxis: <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	schema.table	Obligatorio. Nombre de la tabla virtual. Especifique la tabla con el siguiente formato: <schema_name>.<table_name>
-Column -c	column	Nombre de la columna que se va a actualizar.
-GranteeUserName  GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name  grantee_group_name	Obligatorio. Nombre de usuario o de grupo para el que establecer o denegar permisos.
- GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	Obligatorio si usa la autenticación de LDAP y está concediendo permisos a los usuarios. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario.
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	Obligatorio. Especifique SQL_Select para impedir que un usuario incluya la columna en una instrucción SELECT.

## SetSQLDataServicePermissions

Establece los permisos para grupos o usuarios para un servicio de datos SQL. También permite denegar permisos.

El comando `infacmd sql SetSQLDataServicePermissions` emplea la siguiente sintaxis:

```
SetSQLDataServicePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
```



<-AllowedPermissions|-ap> allowed\_permissions

<-DeniedPermissions|-dp> denied\_permissions

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando infacmd sql  
SetSQLDataServicePermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>infacmd</i> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL. El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL. Utilice la siguiente sintaxis: <application_name>.<SQL_data_service_name>
-GranteeUserName  GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name  grantee_group_name	Obligatorio. Nombre de usuario o de grupo para el que establecer o denegar permisos.
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	Obligatorio si usa la autenticación de LDAP y está concediendo permisos a los usuarios. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario.
-AllowedPermissions -ap	allowed_permissions	Obligatorio. Lista de permisos separados por espacios. Especifique uno de los siguientes permisos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grant. Los usuarios pueden conceder y revocar los permisos del servicio de datos SQL con la herramienta Administrator o empleando el programa de línea de comandos de infacmd.</li> <li>- Execute. Los usuarios pueden ejecutar en el servicio de datos SQL todos los procedimientos virtuales almacenados mediante una herramienta de cliente JDBC u ODBC.</li> <li>- SQL_Select. Los usuarios pueden ejecutar instrucciones SQL SELECT en tablas virtuales del servicio de datos SQL mediante una herramienta de cliente JDBC u ODBC.</li> </ul>
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	Opcional. Lista de permisos para denegar a usuarios. Separe cada parámetro con un espacio. Especifique uno de los siguientes permisos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- EXECUTE. Los usuarios no pueden ejecutar un procedimiento virtual almacenado en el servicio de datos SQL.</li> <li>- SQL_SELECT. Los usuarios no pueden ejecutar instrucciones SELECT en ninguna tabla del servicio de datos SQL.</li> </ul>

# SetStoredProcedurePermissions

Establece los permisos de los usuarios y grupos en los procedimientos almacenados. También permite denegar permisos.

El comando SetStoredProcedurePermissions de infacmd sql emplea la siguiente sintaxis:

```
SetStoredProcedurePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-StoredProcedure|-sp> stored_procedure
<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions
<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando SetStoredProcedurePermissions de infacmd sql:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia. Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL con el procedimiento almacenado.  El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL.  Utilice la siguiente sintaxis:  <application_name>.<SQL_data_service_name>
-StoredProcedure -sp	stored_procedure	Obligatorio. Nombre del procedimiento almacenado.

Opción	Argumento	Descripción
-GranteeUserName  GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name  grantee_group_name	Obligatorio. Nombre de usuario o de grupo para el que establecer o denegar permisos.
- GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	Obligatorio si usa la autenticación de LDAP y está concediendo permisos a los usuarios. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario.
-AllowedPermissions -ap	list_of_allowed_permissions_separated_by_space	Obligatorio. Lista de permisos para permitir a usuarios. Escriba cualesquiera de los siguientes parámetros separados por un espacio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grant. Los usuarios pueden conceder y revocar los permisos de los objetos del procedimiento almacenado con la herramienta Administrator o empleando el programa de línea de comandos infacmd.</li> <li>- Execute. Los usuarios pueden ejecutar en el servicio de datos SQL procedimientos virtuales almacenados mediante una herramienta de cliente JDBC u ODBC.</li> </ul>
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	Opcional. Lista de permisos para denegar a usuarios. Escriba cualesquiera de los siguientes parámetros separados por un espacio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- GRANT. Los usuarios no pueden conceder ni revocar permisos de los objetos del procedimiento almacenado.</li> <li>- EXECUTE. Los usuarios no pueden ejecutar procedimientos almacenados en el servicio de datos SQL.</li> </ul>

## SetTablePermissions

Establece los permisos de grupos y usuarios en tablas virtuales.

El comando SetTablePermissions de infacmd sql emplea la siguiente sintaxis:

```
SetTablePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
```

```

<-Table|-t> schema.table

<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>

[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]

<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions

<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions

[<-RLSPredicate|-rls> row_level_security_predicate]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando SetTablePermissions de infacmd sql:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL con la tabla virtual.</p> <p>El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL. Utilice la siguiente sintaxis:</p> <pre>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</pre>
-Table -t	schema.table	<p>Obligatorio. Nombre de la tabla virtual. Especifique la tabla con el siguiente formato:</p> <pre>&lt;schema_name&gt;.&lt;table_name&gt;</pre>
-GranteeUserName  GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name  grantee_group_name	Obligatorio. Nombre de usuario o de grupo para el que establecer o denegar permisos.
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	Obligatorio si usa la autenticación de LDAP y está concediendo permisos a los usuarios. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario.

Opción	Argumento	Descripción
-AllowedPermissions -ap	list_of_allowed_permissions	Obligatorio. Lista de permisos para permitir a usuarios. Escriba cualesquiera de los siguientes parámetros separados por espacios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grant. Los usuarios pueden conceder y revocar los permisos de los objetos del procedimiento almacenado con la herramienta Administrator o empleando el programa de línea de comandos infacmd.</li> <li>- SQL_Select. Los usuarios pueden ejecutar consultas SQL en la tabla.</li> </ul>
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	Opcional. Lista de permisos para denegar a usuarios. Escriba cualesquiera de los siguientes parámetros separados por espacios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- GRANT. Los usuarios no pueden conceder ni revocar permisos en la tabla.</li> <li>- SQL_SELECT. Los usuarios no pueden ejecutar consultas SQL en la tabla.</li> </ul>
-RLSPredicate -rls	row_level_security_predicate	Opcional. Enumera los predicados de la seguridad de nivel de fila que se aplican a las instrucciones SELECT.

## StartSQLDataService

Inicia un servicio de datos SQL.

El comando infacmd sql StartSQLDataService emplea la siguiente sintaxis:

```
StartSQLDataServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sql StartSQLDataService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL. El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL. Utilice la siguiente sintaxis: <application_name>.<SQL_data_service_name>

## StopSQLDataService

Detiene la ejecución del servicio de datos SQL.

El comando `infacmd sql StopSQLDataService` emplea la siguiente sintaxis:

```
StopSQLDataService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd sql StopSQLDataService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementado el servicio de datos SQL.
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL que se va a detener. El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL. Utilice la siguiente sintaxis: <application_name>.<SQL_data_service_name>

## UpdateColumnOptions

Define las opciones de columna para determinar qué ocurre cuando un usuario selecciona una columna restringida en una consulta. Puede sustituir el valor con NULL o con un valor constante.

El comando `infacmd sql UpdateColumnOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateColumnOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<-Column|-c> column_name
<-Options|-o> options
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd sql UpdateColumnOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL con la tabla virtual.</p> <p>El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL.</p> <p>Utilice la siguiente sintaxis:</p> <pre>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</pre>
-Table -t	schema.table	<p>Obligatorio. Nombre de la tabla virtual. Especifique la tabla con el siguiente formato:</p> <pre>&lt;schema_name&gt;.&lt;table_name&gt;</pre>

Opción	Argumento	Descripción
-Column -c	column	Nombre de columna.
-Options -o	options	Obligatorio. Introduzca cada opción separada por un espacio. Para visualizar las opciones actuales, ejecute el comando <code>infacmd sql ListColumnOptions</code> .

## Opciones de columnas

Utilice las opciones de columnas para actualizar la columna. Utilice las opciones de columnas con el comando `UpdateColumnOptions` de `infacmd sql`.

Especifique las opciones de columnas con el siguiente formato:

```
... -o UpdateColumnOptions.option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La siguiente tabla describe las opciones de columnas:

Opciones	Descripción
ColumnOptions.DenyWith	<p>Cuando use la seguridad de nivel de columna, esta propiedad determinará si se debe reemplazar el valor de la columna restringida o si la consulta genera un error. Si reemplaza el valor de la columna, puede optar por reemplazar el valor con NULL o con un valor constante.</p> <p>Seleccione una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ERROR. La consulta falla y devuelve un error.</li> <li>- NULL. Devuelve valores nulos para una columna restringida en cada fila.</li> <li>- VALUE. Devuelve un valor constante en lugar de una columna restringida en cada fila. Configure el valor constante en la opción <code>InsufficientPermissionValue</code>.</li> </ul>
ColumnOptions.InsuffiicientPermissionValue	Sustituye el valor de columna restringido con un valor constante. El valor predeterminado es una cadena vacía. Si no configura <code>ColumnOptions.DenyWith</code> , el servicio de integración de datos ignora la opción <code>InsufficientPermissionValue</code> .

## UpdateSQLDataServiceOptions

Actualiza propiedades del servicio de datos SQL. Debe detener el servicio de datos SQL para poder actualizar las propiedades.

El comando `infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateSQLDataServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-Options|-o> options

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL. El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL. Utilice la siguiente sintaxis: <application_name>.<SQL_data_service_name>
opciones -o	options	Obligatorio. Lista de opciones que se van a actualizar. Introduzca opciones y valores separados por espacios. Para ver las opciones de un servicio de datos SQL, ejecute infacmd sql ListSQLDataServiceOptions.

## Opciones del servicio de datos SQL

Use las opciones del servicio de datos SQL para actualizar un servicio de datos SQL. Utilice las opciones del servicio de datos SQL con el comando `infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions`.

Especifique las opciones del servicio de datos SQL con el siguiente formato:

```
... -o SQLDataServiceOptions.option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o cualquier otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La tabla siguiente describe las opciones de conexión para `infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions`:

Opción	Descripción
SQLDataServiceOptions.startupType	Determina si el servicio de datos SQL está habilitado para ejecutarse cuando la aplicación se inicia o cuando el usuario inicia el servicio de datos SQL. Especifique ENABLED para que el servicio de datos SQL pueda ejecutarse. Especifique DISABLED para impedir que el servicio de datos SQL se ejecute.
SQLDataServiceOptions.traceLevel	Nivel de mensajes de error escritos en el registro de la sesión. Especifique uno de los siguientes niveles de mensajes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grave</li> <li>- Error</li> <li>- Información</li> <li>- Rastro</li> <li>- Depurar</li> </ul>
SQLDataServiceOptions.connectionTimeout	Número máximo de milisegundos que se espera para una conexión con el servicio de datos SQL. El valor predeterminado es 3.600.000.



Opción	Descripción
SQLDataServiceOptions.requestTimeout	Número máximo de milisegundos que una solicitud SQL debe esperar la respuesta de un servicio de datos SQL. El valor predeterminado es 3.600.000.
SQLDataServiceOptions.sortOrder	Orden de clasificación que el servicio de integración de datos utiliza para clasificar y comparar los datos cuando se ejecuta en modo Unicode. Puede elegir el orden de clasificación basándose en la página de códigos. Cuando la integración de datos se ejecuta en modo ASCII, omite el valor de orden de clasificación y usa un orden de clasificación binario. El valor predeterminado es binary.
SQLDataServiceOptions.maxActiveConnections	Número máximo de conexiones activas con el servicio de datos SQL. El valor predeterminado es 10.
SQLDataServiceOptions.ResultSetCacheExpirationPeriod	Número de milisegundos que la memoria caché del conjunto de resultados está disponible para ser utilizada. Si se ha definido como -1, la memoria caché nunca vence. Si se ha definido como 0, el almacenamiento en la memoria caché del conjunto de resultados está deshabilitado. Los cambios en el período de vencimiento no se aplican a las memorias caché existentes. Si desea que todas las memorias caché utilicen el mismo período de vencimiento, purgue la memoria caché del conjunto de resultados después de haber cambiado el período de vencimiento. El valor predeterminado es 0.
SQLDataServiceOptions.DTMKeepAliveTime	Número de milisegundos que la instancia de DTM permanece abierta tras completar la última solicitud. Las consultas SQL idénticas pueden reutilizar la instancia abierta. Utilice el tiempo para mantener para aumentar el rendimiento cuando el tiempo necesario para procesar la consulta SQL sea corto en comparación con el tiempo de inicialización de la instancia de DTM. Si la consulta genera un error, la instancia de DTM finaliza.  El valor debe ser un entero. Un valor de entero negativo significa que se usa el tiempo para mantener DTM para el servicio de integración de datos. 0 significa que el servicio de integración de datos no guarda la instancia DTM en la memoria. El valor predeterminado es -1.
SQLDataServiceOptions.optimizeLevel	El nivel del optimizador que el Servicio de integración de datos aplica en el objeto. Introduzca el valor numérico que está asociado con el nivel del optimizador que desee configurar. Puede introducir uno de los siguientes valores numéricos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0. El Servicio de integración de datos no aplica la optimización.</li> <li>- 1. El Servicio de integración de datos aplica el método de optimización de primera proyección.</li> <li>- 2. El Servicio de integración de datos aplica los métodos de optimización de primera proyección, de primera selección, de inserción y de predicado.</li> <li>- 3. El Servicio de integración de datos aplica los métodos de optimización basados en coste de primera proyección, primera selección, inserción, predicado y semi-join.</li> </ul>

# UpdateTableOptions

Actualiza las propiedades de tabla virtual. Debe detener el servicio de datos SQL para poder actualizar las propiedades.

El comando `infacmd sql UpdateTableOptions` usa la siguiente sintaxis:

```
UpdateTableOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<-Options|-o> options
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd sql UpdateTableOptions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	Obligatorio. Nombre del servicio de datos SQL. El nombre de la aplicación se debe utilizar como prefijo para el nombre del servicio de datos SQL. Utilice la siguiente sintaxis: <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	schema.table	Obligatorio. Nombre de la tabla. Utilice la siguiente sintaxis: <schema_name>.<table_name>
Options -o	options	Obligatorio. Especifique el par nombre-valor separado por espacios.

## Opciones de tabla virtual

Utilice las opciones de la tabla virtual para configurar el almacenamiento en caché de una tabla virtual. Use las opciones de tabla virtual con el comando `infacmd sql UpdateTableOptions`.

Especifique las opciones de tabla virtual con el siguiente formato:

```
... -o option_type.option_name=value ...
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

La siguiente tabla describe las opciones de tabla virtual:

Opción	Descripción
VirtualTableOptions.CachingEnabled	Almacene en la memoria caché la tabla virtual en la base de datos de memoria caché del objeto de datos. True o false. El valor predeterminado es true.
VirtualTableOptions.CacheRefreshPeriod	El número de minutos entre actualizaciones de la memoria caché. El valor predeterminado es cero.
VirtualTableOptions.CacheTableName	<p>El nombre de la tabla administrada por el usuario desde la que el Servicio de integración de datos accede a la memoria caché de la tabla virtual. Una tabla de memoria caché administrada por el usuario es una tabla en la base de datos de la memoria caché del objeto de datos que se puede crear, rellenar y actualizar manualmente cuando sea necesario.</p> <p>Si se especifica un nombre de tabla de memoria caché, el Administrador de memoria caché de objetos de datos no administra la memoria caché para el objeto y omite el período de actualización de la memoria caché. Si no se especifica un nombre de tabla de memoria caché, el Administrador de memoria caché de objetos de datos administra la memoria caché para el objeto.</p>

## CAPÍTULO 35

# Referencia de comando infacmd tdm

El programa *infacmd* tdm administra el servicio de Test Data Manager.

Puede crear el servicio, añadir contenido al servicio, habilitarlo y deshabilitarlo con los comandos tdm de *infacmd*.

## CreateService

Crea un servicio de Test Data Manager en un dominio.

El comando *infacmd* tdm *CreateService* usa la siguiente sintaxis:

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
<-LicenseName|-ln> license_name

<-PCRSServiceName|-pcrs> power_center_repo_service
<-PCISServiceName|-pcis> power_center_int_service

<-MRSServiceName|-mrs> model_repo_service
<-MRSUserName|-rsun> model_repo_service_username
<-MRSPassword|-rspd> model_repo_service_password
```

```

[<-MRSSecurityDomain|-rsdn> model_repo_security_domain]

<-AnalystService|-at> analyst_service
<-EnableProfiling|-ep> enable_profiling
<-TDWServiceName|-tdw> test_data_warehouse_service

<-DISServiceName|-dis> data_integration_service
<-db_type|-dt> database_type (ORACLE, DB2, SQLSERVER or CUSTOM)
<-DBUsername|-du> db_user
<-DBPassword|-dp> db_password
<-DBUrl|-dl> db_url
<-DBConnString|-dc> db_conn_string
[<-DbSchema|-ds> db_schema (used for SQL Server only)]
[<-DbTablespace|-db> db_tablespace (used for DB2 only)]
[<-HttpPort> http_port]
[<-HttpsPort> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-SSLProtocol|-sp> ssl_protocol]
[<-jvmParams|-jp> jvmParameters]
[<-connPoolSize|-cp> conn_pool_size]
[<-jmxPort> jmx_port]
[<-shutdownPort> shutdown_port]
[<-hadoopDistDir> Hadoop Distribution Directory]
[<-hadoopKerbSPN> Hadoop Kerberos Service Principal Name]
[<-hadoopKerbKeytab> Hadoop Kerberos Keytab]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd tdm CreateService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. El nombre del servicio de Test Data Manager.  No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia. El valor predeterminado es 180 segundos.</p>
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecutará el servicio.
-LicenseName -ln	license_name	<p>Obligatorio. Nombre de la licencia. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede contener más de 79 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones ni los siguientes caracteres:</p> <p>/ * ? &lt; &gt; "  </p>
-PCRSServiceName -pcrs	power_center_repo_service	Nombre del servicio de repositorio de PowerCenter al que se conecta TDM.
-PCISServiceName -pcis	power_center_int_service	Nombre del servicio de integración de PowerCenter al que se conecta TDM.
-MRSServiceName -mrs	model_repo_service	Nombre del servicio de repositorio de modelos al que se conecta TDM.
-MRSUserName -rsun	model_repo_service_username	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el repositorio de modelos.



Opción	Argumento	Descripción
-MRSPassword -rspd	model_repo_service_password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario para conectarse al repositorio de modelos. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas.
-AnalystService -at	analyst_service	Opcional. Nombre del servicio del analista que utiliza TDM para enlazar activos. Obligatorio si usa la función de enlace de activos para vincular objetos globales de TDM con objetos del Business Glossary.
-MRSSecurityDomain -rsdn	model_repo_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-EnableProfiling -ep	enable_profiling	Indica la configuración de la obtención de datos. Establézcalo en true para habilitar la obtención de datos. Establézcalo en false para deshabilitar la obtención de datos.
-TDWServiceName tdw	test_data_warehouse_service	Opcional. Necesario si crea un almacén de datos de prueba. Nombre del servicio de Test Data Warehouse que TDM usa para administrar el almacén de datos de prueba.
-DISServiceName -dis	data_integration_service	Nombre del servicio de integración de datos al que se conecta TDM.
-db_type -dt	database_type	Tipo de base de datos del repositorio de TDM. Los valores son Oracle, SQL Server, DB2 o Personalizado.
-DBUsername -du	db_user	Obligatorio. La cuenta de la base de datos del repositorio. Utilice el cliente de la base de datos para configurar esta cuenta.
-DBPassword -dp	db_password	Obligatorio. Contraseña de la base de datos de repositorio para el usuario de la base de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-DBUrl -dl	db_url	<p>Obligatorio. Cadena de conexión JDBC a la base de datos para el repositorio de TDM. Emplee una de las sintaxis siguientes:</p> <p>Oracle:</p> <pre>jdbc:informatica:oracle: // &lt;machineName&gt;:&lt;PortNo&gt;;ServiceName= &lt;DBName&gt;; MaxPooledStatements=20; CatalogOptions=0; EnableServerResultCache=true</pre> <p>DB2:</p> <pre>jdbc:informatica:db2: //&lt;host&gt;:&lt;port&gt;; DatabaseName=&lt;dbname&gt;; BatchPerformanceWorkaround=true;Dynam icSections=1000</pre> <p>SQLServer:</p> <pre>jdbc:informatica:sqlserver: // &lt;host&gt;:&lt;port&gt;; DatabaseName=&lt;dbname&gt;; SnapshotSerializable=true</pre>
-DBConnString -dc	db_conn_string	Cadena de conexión nativa con la base de datos del repositorio de TDM. El servicio usa la cadena de conexión para crear un objeto de conexión en el repositorio de Test Data Manager, así como en el repositorio de modelos o en el de PowerCenter.
-DbSchema -ds	db_schema	Opcional. Nombre del esquema para una base de datos de Microsoft SQL Server.
-DbTablespace -db	db_tablespace	<p>Obligatorio sólo para una base de datos DB2. Cuando se configura un nombre de espacio de tablas, el servicio de Test Data Manager crea todas las tablas del repositorio en el mismo espacio de tablas. No puede usar espacios en el nombre del espacio de tablas.</p> <p>El espacio de tablas se debe definir en un único nodo y el tamaño de la página debe ser de 32 KB. En una base de datos de varias particiones, debe seleccionar esta opción. En una base de datos de partición única, si no selecciona esta opción, el programa de instalación crea las tablas en un espacio de tablas predeterminado.</p>
-HttpPort	http_port	Obligatorio. Número de puerto del servicio.
-HttpsPort	https_port	Opcional. Número de puerto para establecer una conexión segura con la herramienta del administrador. Especifique este número de puerto si desea configurar HTTPS para un nodo.
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location]	Opcional. Archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios para usar el protocolo de seguridad SSL con PowerCenter.

Opción	Argumento	Descripción
-KeystorePassword -kp	keystore_password	Opcional. Si TLS está habilitado, debe especificar una contraseña.
-SSLProtocol -pt	Protocolo SSL	Opcional. El protocolo de capa de sockets seguros que se utilizará. Editable si habilita la seguridad para la capa de transporte (TLS).
-jvmParams -jp	jvmParameters	<p>Parámetros de JVM que hay que establecer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El tamaño de heap asignado a Test Data Manager.</li> <li>- El tiempo tras el que se renuevan las conexiones de la base de datos si la IU de TDM permanece inactiva. Es obligatorio si se ha modificado la configuración de la base de datos por valores inferiores a los valores predeterminados de TDM. Edite los valores en TDM de modo que sean menores que los valores de la base de datos.</li> </ul> <p>Incluya los parámetros de JVM entre comillas sencillas y, luego, entre comillas dobles. Por ejemplo, 'value' y, a continuación, "value".</p> <p>La opción -Xms distingue entre mayúsculas y minúsculas. Por ejemplo:</p> <p>"- Xms512m - Xmx1024m - XX:MaxPermSize=512m"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IDLE_TIME.</li> <li>-DIDLE_TIME=&lt;seconds&gt;. El valor predeterminado es 300 segundos.</li> <li>- CONNECT_TIME.</li> <li>-DCONNECT_TIME=&lt;seconds&gt;. El valor predeterminado es 5000 segundos.</li> </ul>
-connPoolSize -cp	conn_pool_size	Opcional. Número máximo de instancias de conexión inactivas que un grupo mantiene para una conexión de base de datos antes de que se alcance el tiempo máximo de inactividad. Este valor debe ser un número mayor que la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 15.
-jmxPort	jmx_port	El número de puerto para las conexiones de JMX/RMI con TDM. El valor predeterminado es 6675.
-shutdownPort	shutdown_port	Número de puerto que controla el cierre de TDM.
-hadoopDistDir -hdd	Directorio de distribución de Hadoop	El directorio de distribución de Hadoop en el nodo del servicio de Test Data Manager.

Opción	Argumento	Descripción
-hadoopKerbSPN -hks	Nombre de entidad de seguridad de servicio de Kerberos para Hadoop	Nombre de entidad de seguridad de servicio (SPN) del servicio de integración de datos para conectarse a un clúster de Hadoop que utiliza autenticación de Kerberos. No es necesario cuando se ejecuta la distribución de Hadoop de MapR. Es necesario para otras distribuciones de Hadoop.
-hadoopKerbKeytab -hkt	Tabla de claves de Kerberos para Hadoop	La ruta al archivo de tabla de claves de Kerberos en el equipo en el que se ejecuta el servicio de integración de datos. No es necesario cuando se ejecuta la distribución de Hadoop de MapR. Es necesario para otras distribuciones de Hadoop.

## CreateContents

Crea contenido del repositorio para el repositorio de Test Data Manager.

El comando `infacmd tdm CreateContents` emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd tdm CreateContents:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. El nombre del servicio de Test Data Manager.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# EnableService

Habilita el servicio de Test Data Manager.

El comando `infacmd tdm EnableService` emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd tdm EnableService`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio con el que desea ejecutar el comando. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## DisableService

Deshabilita el servicio de Test Data Manager. Cuando se deshabilita el servicio de Test Data Manager, todos los procesos de servicio se detienen.

El comando infacmd tdm DisableService emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-DisableMode|-dm> disable_mode: COMPLETE|ABORT|STOP
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd tdm DisableService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio con el que desea ejecutar el comando. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.



Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-DisableMode -dm	disable_mode	Obligatorio. Define cómo se deshabilita el servicio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Finalizar. Deshabilita el servicio después de que se hayan detenido todos los procesos del servicio.</li> <li>- Anular. Detiene todos los procesos de inmediato y, a continuación, deshabilita el servicio.</li> <li>- Detener. Detiene todos los flujos de trabajo en ejecución y después deshabilita el servicio.</li> </ul>

## CAPÍTULO 36

# Referencia de comando infacmd tools

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [deployApplication, 1158](#)
- [exportObjects, 1160](#)
- [exportResources, 1163](#)
- [importObjects, 1165](#)
- [patchApplication, 1171](#)

## deployApplication

Implementa una aplicación en un archivo .iar.

Implemente una aplicación en un archivo cuando la aplicación contenga un gran número de objetos. Tras ejecutar el comando `infacmd tools deployApplication`, ejecute el comando `infacmd dis deployApplication` para implementar la aplicación en un servicio de integración de datos.

El comando `infacmd tools deployApplication` emplea la siguiente sintaxis:

```
deployApplication
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-OutputDirectory|-od> Output directory
<-ApplicationPath|-ap> Application path
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd tools deployApplication:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	Nombre del dominio	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	Nombre de usuario	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Contraseña	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	Dominio de seguridad	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
- RepositoryService -rs	Nombre del servicio de repositorio de modelos	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-OutputDirectory -od	Directorio de salida	Obligatorio. Directorio donde desea escribir el archivo .iar.
-ApplicationPath -ap	Ruta de acceso de la aplicación	Obligatorio. La ruta de acceso de la aplicación, que empieza por el nombre del proyecto y los nombres de carpeta y que está seguido por el nombre de la aplicación. Separe el nombre del proyecto, los nombres de carpeta y el nombre de aplicación con una barra (/). Por ejemplo, "Proyecto/Carpeta1/Carpeta2/ Aplicación".

# exportObjects

Exporta objetos desde un proyecto del repositorio de modelos hasta un archivo XML.

Si no desea exportar todos los objetos del proyecto, utilice un archivo de control de exportación de infacmd para filtrar los objetos del repositorio de modelos que desea exportar.

Si el proyecto que se va a exportar contiene tablas de referencia, deberá ejecutar el comando desde el directorio de instalación de servicios de Informática. El comando exporta los metadatos de la tabla de referencia desde el repositorio de modelos hasta el archivo XML. El comando exporta los datos de la tabla de referencia a un archivo zip. Cuando ejecute el comando, especifique la ruta y el nombre de archivo, tanto del archivo XML como del archivo comprimido que desea crear.

El comando no exporta carpetas vacías.

Si se produce un error de memoria de Java al ejecutarse el comando, aumente la memoria del sistema disponible para infacmd. Para aumentar la memoria del sistema, configure el valor -Xmx en la variable de entorno ICMD\_JAVA\_OPTS.

El comando infacmd tools exportObjects emplea la siguiente sintaxis:

```
exportObjects
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]
<-ProjectName|-pn> Project name
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-ExportFilePath|-fp> Path of file to export to
[<-OverwriteExportFile|-ow> Set to "true" to overwrite export file if it exists.]
[<-ControlFilePath|-cp> Path of export control file]
[<-OtherOptions|-oo>]
ExportObjects
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]
<-ProjectName|-pn> Project name
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-ExportFilePath|-fp> Path of file to export to
[<-OverwriteExportFile|-ow> Set to "true" to overwrite export file if it exists.]
[<-ControlFilePath|-cp> Path of export control file]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd tools exportObjects:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	Nombre del dominio	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	Nombre de usuario	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Contraseña	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	Dominio de seguridad	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ProjectName -pn	Nombre del proyecto	Obligatorio. Nombre del proyecto desde el que desea exportar los objetos.
-RepositoryService -rs	Nombre del servicio de repositorio de modelos	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.

Opción	Argumento	Descripción
-ExportFilePath -fp	Ruta del archivo al que exportar	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo XML correspondiente al archivo de exportación que se creará. La ruta al archivo puede ser absoluta o relativa. Use un nombre fácilmente identificable para el archivo. Por ejemplo, use las siguientes convenciones de nomenclatura que se sugieren:  exp_<project_name>  <b>Nota:</b> El comando anexa la extensión del archivo .xml al archivo de salida.
-OverwriteExportFile -ow	Especifique "true" para sobrescribir el archivo de exportación, si existe.	Opcional. Configure esta opción en true para sobrescribir un archivo de exportación existente. Si el archivo de exportación existe y esta opción se establece en false, la exportación no se realiza. El valor predeterminado es false.
-ControlFilePath -cp	Ruta de archivo de control de exportación	Opcional. Ruta y nombre del archivo de control de exportación que filtra los objetos que se exportarán. La ruta al archivo puede ser absoluta o relativa.
-OtherOptions -oo	-	Obligatorio si el archivo de exportación contiene tablas de referencia. Opciones adicionales para exportar los datos de tabla de referencia a un archivo zip. Las opciones se indican con el siguiente formato:  rtm:<option_name>=<value>,<option_name>=<value>  Los nombres de opción obligatorios son: <ul style="list-style-type: none"> <li>- disName. Nombre del servicio de integración de datos.</li> <li>- codePage. Página de códigos de los datos de referencia.</li> <li>- refDataFile. Ruta de acceso y nombre del archivo comprimido al que desea exportar los datos de la tabla de referencia.</li> </ul> Por ejemplo:  rtm:disName=ds,codePage=UTF-8,refDataFile=/folder1/data.zip

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	Nombre del dominio	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	Nombre de usuario	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	Password	Obligatoria. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	Dominio de seguridad	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ProjectName -pn	Nombre del proyecto	Obligatorio. Nombre del proyecto desde el que desea exportar los objetos.
-RepositoryService -rs	Nombre del servicio de repositorio de modelos	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ExportFilePath -fp	Ruta del archivo al que exportar	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo XML correspondiente al archivo de exportación que se creará. La ruta al archivo puede ser absoluta o relativa. Use un nombre fácilmente identificable para el archivo. Por ejemplo, use las siguientes convenciones de nomenclatura que se sugieren:  <code>exp_&lt;project_name&gt;.xml</code>
-OverwriteExportFile -ow	Especifique "true" para sobrescribir el archivo de exportación, si existe.	Opcional. Configure esta opción en true para sobrescribir un archivo de exportación existente. Si el archivo de exportación existe y esta opción se establece en false, la exportación no se realiza. El valor predeterminado es false.
-ControlFilePath -cp	Ruta de archivo de control de exportación	Opcional. Ruta y nombre del archivo de control de exportación que filtra los objetos que se exportarán. La ruta al archivo puede ser absoluta o relativa.

## exportResources

Exporta los objetos de cuadro de mando y la información de linaje de un proyecto o una carpeta a un archivo XML que se utiliza en Metadata Manager.

Si no desea exportar todos los objetos del proyecto, utilice un archivo de control de exportación de infacmd para filtrar los objetos que desea exportar. El comando no exporta carpetas vacías.

Si se produce un error de memoria de Java al ejecutarse el comando, aumente la memoria del sistema disponible para infacmd. Para aumentar la memoria del sistema, configure el valor `-Xmx` de la variable de entorno `ICMD_JAVA_OPTS`.

El comando `infacmd tools exportResources` emplea la siguiente sintaxis:

```
exportResources
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ProjectName|-pn> project_name
```

```

<-RepositoryService|-rs> model_repository_service_name

<-ExportFilePath|-fp> export_file_path

[<-OverwriteExportFile|-ow> overwrite_export_file]

[<-ControlFilePath|-cp> control_file_path]

```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd tools exportResources:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ProjectName -pn	project_name	Obligatorio. Nombre del proyecto desde el que desea exportar los objetos.
-RepositoryService -rs	model_repository_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.



Opción	Argumento	Descripción
-ExportFilePath -fp	export_file_path	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre de archivo XML del archivo de exportación que el programa de la línea de comandos crea cuando el comando se ejecuta. La ruta de acceso al nombre de archivo puede ser absoluta o relativa. Use un nombre de archivo fácilmente identificable. Por ejemplo, use las siguientes convenciones de nomenclatura que se sugieren:  exp_<project_name>.xml
-OverwriteExportFile -ow	overwrite_export_file	Opcional. Establezca esta opción en true para sobrescribir un archivo de exportación existente. Si hay un archivo de exportación y establece esta opción en false, se produce un error en la exportación. El valor predeterminado es false.
-ControlFilePath -cp	control_file_path	Opcional. Ruta de acceso y nombre de archivo del archivo de control de exportación que filtra los objetos que el programa de la línea de comandos exporta. La ruta de acceso al nombre de archivo puede ser absoluta o relativa.

## importObjects

Importa objetos desde un archivo XML a un proyecto existente en el repositorio de modelos.

Si no desea importar todos los objetos del archivo, utilice el archivo de control de importación de infacmd para filtrar los objetos del repositorio de modelos que desea importar.

Si el archivo que se va a importar contiene tablas de referencia, deberá ejecutar el comando desde el directorio de instalación de servicios de Informática. El comando importa los metadatos de la tabla de referencia desde el archivo XML al repositorio de modelos. El comando importa los datos de tabla de referencia desde un archivo zip. Cuando ejecute el comando, especifique la ruta y el nombre de archivo tanto del archivo XML como del archivo comprimido que desea importar.

Si se produce un error de memoria de Java al ejecutarse el comando, aumente la memoria del sistema disponible para infacmd. Para aumentar la memoria del sistema, configure el valor -Xmx en la variable de entorno ICMD\_JAVA\_OPTS.

El comando infacmd tools importObjects emplea la siguiente sintaxis:

```
importObjects
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]
[<-TargetProject|-tp> Target project name <ignored if control file is specified>]
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-ImportFilePath|-fp> import_file_path
[<-SourceProject|-sp> Source project name in import file <ignored if control file is specified>]
```

[<-TargetFolder|-tf> Target folder to import to <omit for root, ignored if control file is specified>]

[<-SkipCRC|-sc> Set to "true" to skip CRC check on imported file.]

[<-ConflictResolution|-cr> Resolution type]

[<-ControlFilePath|-cp> Path of import control file]

[<-SkipCnxValidation|-scv> Set to "true" to skip connection validation.]

[<-OtherOptions|-oo>]

ImportObjects

<-DomainName|-dn> Domain name

<-UserName|-un> User name

<-Password|-pd> Password

[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]

[<-TargetProject|-tp> Target project name <ignored if control file is specified>]

<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name

<-ImportFilePath|-fp> import\_file\_path

[<-SourceProject|-sp> Source project name in import file <ignored if control file is specified>]

[<-TargetFolder|-tf> Target folder to import to <omit for root, ignored if control file is specified>]

[<-SkipCRC|-sc> Set to "true" to skip CRC check on imported file.]

[<-ConflictResolution|-cr> Resolution Type]

[<-ControlFilePath|-cp> Path of import control file]

[<-SkipCnxValidation|-scv> Set to "true" to skip connection validation.]

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infacmd tools importObjects:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	Nombre del dominio	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	Nombre de usuario	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	Dominio de seguridad	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-TargetProject -tp	Nombre del proyecto de destino <no es tenido en cuenta si se indica archivo de control>	Opcional. Nombre del proyecto al que desea importar los objetos. Antes de importar los objetos, el proyecto ya debe existir en el repositorio. Esta opción no es tomada en cuenta cuando se usa un archivo de control de importación.
-RepositoryService -rs	Nombre del servicio de repositorio de modelos	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ImportFilePath -fp	import_file_path	Obligatorio. Ruta y nombre del archivo XML desde el que se importarán los objetos. La ruta al archivo puede ser absoluta o relativa.
-SourceProject -sp	Nombre de proyecto de origen en el archivo de importación <no es tenido en cuenta si se indica archivo de control>	Opcional. Nombre del proyecto de origen en el archivo que se va a importar. Esta opción no es tomada en cuenta cuando se usa un archivo de control de importación.
-TargetFolder -tf	Carpeta de destino para la importación <omitir si es la raíz, no es tomada en cuenta si se indica archivo de control>	Opcional. Carpeta de destino a la que desea importar los objetos. Si no especifica ninguna carpeta de destino, los objetos se importarán al proyecto de destino. Antes de importar los objetos, la carpeta ya debe existir en el repositorio. Esta opción no es tomada en cuenta cuando se usa un archivo de control de importación.
-SkipCRC -sc	Especifique "true" para omitir la comprobación CRC del archivo importado.	Indica si debe omitirse la prueba cíclica de redundancia (CRC) que detecta si el archivo que se va a importar se ha modificado. Configure la opción como true para omitir la prueba. El valor predeterminado es false.
-ConflictResolution -cr	Tipo de resolución especificado	Opcional. Estrategia de resolución de conflictos. Puede especificar una de las siguientes opciones para todos los objetos que van a importarse. <ul style="list-style-type: none"> <li>- rename</li> <li>- replace</li> <li>- reuse</li> <li>- none</li> </ul> Esta opción no es tomada en cuenta cuando se usa un archivo de control de importación. Si la estrategia de resolución de conflictos se configura como none y surge un conflicto, la importación fracasará. El valor predeterminado es none.
-ControlFilePath -cp	Ruta del archivo de control de importación	Opcional. Ruta de acceso y nombre del archivo de control de importación que filtra los objetos que se importan. Puede ser una ruta absoluta o relativa.

Opción	Argumento	Descripción
-SkipCnxValidation -scv	Configure la opción como "true" para omitir la validación de conexión.	<p>Opcional. Indica si debe omitirse la validación de la conexión de destino durante la importación. De forma predeterminada, el proceso de importación verifica que el repositorio de destino contenga las conexiones utilizadas por los objetos importados. Si las conexiones no existen, la importación no se puede realizar.</p> <p>Para omitir la validación de conexiones de destino y continuar con la importación, configure la opción como true. Si los objetos importados utilizan conexiones que no existen en el repositorio de destino, los objetos se importarán con una conexión "no especificada". Al terminar la importación, utilice Developer tool para seleccionar la conexión correcta.</p> <p>El valor predeterminado es false.</p> <p><b>Nota:</b> Si un archivo de control de importación especifica una conexión de origen que no existe en el archivo que está importando, el proceso de importación falla, independientemente del valor para esta opción. Para corregir el error, compruebe que el elemento de reenlace de conexiones en el archivo de control de importación incluye las conexiones de origen que existen en el archivo que va a importar.</p>
-OtherOptions -oo	-	<p>Obligatorio si el archivo de importación contiene tablas de referencia. Opciones adicionales para importar los datos de las tablas de referencia desde un archivo zip. Las opciones se indican con el siguiente formato:</p> <pre>rtm:&lt;option_name&gt;=&lt;value&gt;,&lt;option_name&gt;=&lt;value&gt;</pre> <p>Los nombres de opción obligatorios son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- disName. Nombre del servicio de integración de datos.</li> <li>- codePage. Página de códigos de los datos de referencia.</li> <li>- refDataFile. Ruta y nombre del archivo comprimido al que desea importar los datos de la tabla de referencia.</li> </ul> <p>Por ejemplo:</p> <pre>rtm:disName=ds,codePage=UTF-8,refDataFile=/folder1/data.zip</pre>

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	Nombre del dominio	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre

Opción	Argumento	Descripción
		de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	Nombre de usuario	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	Password	Obligatoria. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.
-SecurityDomain -sdn	Dominio de seguridad	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-TargetProject -tp	Nombre del proyecto de destino <no es tenido en cuenta si se indica archivo de control>	Opcional. Nombre del proyecto al que desea importar los objetos. Antes de importar los objetos, el proyecto ya debe existir en el repositorio. Esta opción no es tenida en cuenta cuando se usa un archivo de control de importación.
-RepositoryService -rs	Nombre del servicio de repositorio de modelos	Obligatorio. Nombre del servicio de repositorio de modelos.
-ImportFilePath -fp	import_file_path	Obligatorio. Ruta y nombre del archivo XML desde el que se importarán los objetos. La ruta al archivo puede ser absoluta o relativa.
-SourceProject -sp	Nombre de proyecto de origen en el archivo de importación <no es tenido en cuenta si se indica archivo de control>	Opcional. Nombre del proyecto de origen en el archivo que se va a importar. Esta opción no es tenida en cuenta cuando se usa un archivo de control de importación.
-TargetFolder -tf	Carpeta de destino para la importación <omitir si es la raíz, no es tenida en cuenta si se indica archivo de control>	Opcional. Carpeta de destino a la que desea importar los objetos. Si no especifica ninguna carpeta de destino, los objetos se importarán al proyecto de destino. Antes de importar los objetos, la carpeta ya debe existir en el repositorio. Esta opción no es tenida en cuenta cuando se usa un archivo de control de importación.

Opción	Argumento	Descripción
-SkipCRC -sc	Especifique "true" para omitir la comprobación CRC del archivo importado.	Indica si debe omitirse la prueba cíclica de redundancia (CRC) que detecta si el archivo que se va a importar se ha modificado. Configure la opción como true para omitir la prueba. El valor predeterminado es false.
-ConflictResolution -cr	Tipo de resolución especificado	<p>Opcional. Estrategia de resolución de conflictos. Puede especificar una de las siguientes opciones para todos los objetos que van a importarse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rename</li> <li>- replace</li> <li>- reuse</li> <li>- none</li> </ul> <p>Esta opción no es tomada en cuenta cuando se usa un archivo de control de importación. Si la estrategia de resolución de conflictos se configura como none y surge un conflicto, la importación fracasará. El valor predeterminado es none.</p>
-ControlFilePath -cp	Ruta del archivo de control de importación	Opcional. Ruta de acceso y nombre del archivo de control de importación que filtra los objetos que se importan. Puede ser una ruta absoluta o relativa.
-SkipCnxValidation -scv	Configure la opción como "true" para omitir la validación de conexión.	<p>Opcional. Indica si debe omitirse la validación de la conexión de destino durante la importación. De forma predeterminada, el proceso de importación verifica que el repositorio de destino contenga las conexiones utilizadas por los objetos importados. Si las conexiones no existen, la importación no se puede realizar.</p> <p>Para omitir la validación de conexiones de destino y continuar con la importación, configure la opción como true. Si los objetos importados utilizan conexiones que no existen en el repositorio de destino, los objetos se importarán con una conexión "no especificada". Al terminar la importación, utilice Developer tool para seleccionar la conexión correcta.</p> <p>El valor predeterminado es false.</p> <p><b>Nota:</b> Si un archivo de control de importación especifica una conexión de origen que no existe en el archivo que está importando, el proceso de importación falla, independientemente del valor para esta opción. Para corregir el error, compruebe que el elemento de reenlace de conexiones en el archivo de control de importación incluye las conexiones de origen que existen en el archivo que va a importar.</p>

## patchApplication

Implementa una revisión de aplicación con un archivo .piar en un servicio de integración de datos. El servicio de integración de datos aplica la revisión a la aplicación incremental correspondiente. La aplicación

incremental se debe implementar en el mismo servicio de integración de datos en el que quiera implementar la revisión.

Si creó la revisión en función de una versión anterior de la aplicación incremental, la revisión podría no ser válida. Una revisión no es válida si los objetos de aplicación de la revisión se han actualizado mediante otras revisiones de la aplicación desde que se creó la revisión que desea implementar ahora. Para continuar, puede forzar al servicio de integración de datos a que aplique la revisión.

También puede elegir entre conservar o descartar la información de estado. La información de estado hace referencia a las propiedades de la asignación y las propiedades de los objetos en tiempo de ejecución, tales como las salidas de asignación o la transformación de generador de secuencia.

Para obtener más información sobre la información de estado, consulte el capítulo "Implementación de aplicaciones" de la *Guía de Informatica Developer tool*.

**Nota:** Si implementa una versión anterior de una revisión, el servicio de integración de datos no revierte la aplicación incremental al momento en el que dicha revisión se creó. El servicio de integración de datos actualiza la aplicación en función de los objetos de aplicación de la revisión.

El comando `infacmd tools patchApplication` emplea la siguiente sintaxis:

```
patchApplication

<-DomainName|-dn> Domain name

<-UserName|-un> User name

<-Password|-pd> Password

[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]

<-DataIntegrationService|-dis> Data Integration Service name

<-FilePath|-fp> Patch file path

[<-force|-f> True | False]

[<-RetainStateInformation|-rsi> True | False]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `infacmd tools patchApplication`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	Nombre del dominio	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	Nombre de usuario	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.



Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	Contraseña	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	Dominio de seguridad	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-DataIntegrationService -dis	Nombre del servicio de integración de datos	Obligatoria. Nombre del servicio de integración de datos donde está implementada la aplicación incremental.
-FilePath -fp	Ruta de acceso al archivo de revisión	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo .piar de la revisión que se va a implementar. La ruta de acceso al nombre de archivo puede ser absoluta o relativa.
-force -f	True False	Opcional. Utilice <code>true</code> si desea ignorar la validez de la revisión y forzar al servicio de integración de datos a que aplique la revisión en la aplicación. El valor predeterminado es <code>false</code> .
-RetainStateInformation -rsi	True False	Opcional. Indica si la información de estado se conserva o se descarta. <b>Nota:</b> Esta opción invalida la configuración para conservar o descartar la información de estado del archivo de almacenamiento de revisión de la aplicación.

## CAPÍTULO 37

# Referencia de comando infacmd wfs

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [abortWorkflow, 1174](#)
- [bulkComplete, 1176](#)
- [cancelWorkflow, 1178](#)
- [completeTask, 1180](#)
- [createTables, 1182](#)
- [delegateTask, 1184](#)
- [dropTables, 1186](#)
- [listActiveWorkflowInstances, 1188](#)
- [listMappingPersistedOutputs, 1189](#)
- [listTasks, 1191](#)
- [listWorkflowParams, 1195](#)
- [listWorkflows, 1198](#)
- [pruneOldInstances, 1200](#)
- [recoverWorkflow, 1202](#)
- [releaseTask, 1204](#)
- [setMappingPersistedOutputs, 1206](#)
- [startTask, 1209](#)
- [startWorkflow, 1210](#)
- [upgradeWorkflowParameterFile, 1213](#)

## abortWorkflow

Anula una instancia de flujo de trabajo en ejecución.

Si se está ejecutando una tarea de asignación o una puerta de enlace exclusiva, el Servicio de integración de datos finaliza la tarea o la puerta de enlace. Después de que se anule o finalice la tarea, el servicio anula la instancia de flujo de trabajo. El servicio no inicia la ejecución de ningún objeto de flujo de trabajo posterior.

El comando `infacmd wfs abortWorkflow` utiliza la siguiente sintaxis:

```
abortWorkflow

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-InstanceId|-iid> instance_id

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs abortWorkflow`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos que ejecuta la instancia de flujo de trabajo.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-InstanceId -iid	ID de la instancia de flujo de trabajo que se va a anular.	Obligatorio. ID de instancia de flujo de trabajo que se anulará.  El ID de la instancia de flujo de trabajo se puede encontrar en la ficha Supervisión de la Herramienta del administrador, dentro de las propiedades del flujo de trabajo. También puede obtenerlo mediante el comando <code>infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances</code> .

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## bulkComplete

Detiene todas las operaciones de una tarea humana en un flujo de trabajo indicado, y pasa los registros identificados por la tarea a la siguiente fase del flujo de trabajo. El comando bulkComplete actualiza el estado de los pasos de la tarea humana para indicar que están completos. El comando no edita ni actualiza el estado de los registros identificados por la tarea.

El comando bulkComplete emplea la siguiente sintaxis:

```
bulkComplete
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-InstanceId|-iid> Instance_id
<-StepName|-sid> Step_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd wfs bulkComplete:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que ejecuta la instancia de flujo de trabajo.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
InstanceID -iid	Instance_ID	Obligatorio. Identificador exclusivo del flujo de trabajo que ejecuta la tarea humana que se desea dar por completa.  El ID de la instancia de flujo de trabajo se puede encontrar en la ficha Supervisión de la Herramienta del administrador, dentro de las propiedades del flujo de trabajo. También puede obtenerlo mediante el comando infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances.
StepName -sid	Step_name	Obligatorio. Nombre de la tarea humana que utiliza el flujo de trabajo para crear las instancias de tareas humanas.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## cancelWorkflow

Cancela una instancia de flujo de trabajo en ejecución. Cuando se cancela una instancia de flujo de trabajo, el Servicio de integración de datos finaliza el procesamiento de cualquier tarea en ejecución y luego detiene el procesamiento de la instancia de flujo de trabajo. El servicio no inicia la ejecución de ninguno de los siguientes objetos.

El comando `infacmd wfs cancelWorkflow` usa la siguiente sintaxis:

```
cancelWorkflow
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-InstanceID|-iid> instance_ID
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs cancelWorkflow`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos que ejecuta la instancia de flujo de trabajo.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> . Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-InstanceID -iid	instance_ID	Obligatorio. ID de instancia del flujo de trabajo que se cancelará.  El ID de la instancia de flujo de trabajo se puede encontrar en la ficha Supervisión de la Herramienta del administrador, dentro de las propiedades del flujo de trabajo. También puede obtenerlo mediante el comando <code>infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances</code> .
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <code>infacmd</code> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción <code>-re</code> o con la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción <code>-re</code> tendrá preferencia.

## completeTask

Completa una instancia de tarea humana que especifique.

Una instancia de tarea humana es un conjunto de registros que asigna un flujo de trabajo a un usuario o un grupo para su análisis en Informatica Analyst. El comando `completeTask` actualiza el estado de la instancia de tarea en Complete y pasa los registros de la instancia de tarea a otro paso del flujo de trabajo. Por ejemplo, puede configurar el comando para que envíe los registros a otra instancia de tarea para su revisión.

Cada instancia de tarea humana tiene un identificador de instancia de tarea único. Al ejecutar `infacmd wfs completeTask`, se introduce un valor de identificador para identificar la instancia de tarea que se debe completar.

Puede encontrar el identificador de instancia de tarea de las siguientes maneras:

- Inicie sesión en Informatica Analyst y lea el identificador de instancia de tarea en la herramienta de supervisión.
- Ejecute `infacmd wfs listTasks`.
- Pregunte al administrador del negocio o al usuario que posee la instancia de la tarea. El administrador del negocio o el usuario pueden leer el identificador de instancia de tarea en Informatica Analyst.

El comando `infacmd wfs completeTask` emplea la siguiente sintaxis:

```
completeTask
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-TaskId|-tid> task_id
<-NextTask|-to> next_task
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```



```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd wfs completeTask:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que ejecuta la instancia de flujo de trabajo.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-TaskID -tid	task_id	Obligatorio. Identificador único de la instancia de tarea humana.
-NextTask -to	next_task	Obligatorio. El nombre del paso del flujo de trabajo al que el comando pasa los registros de la instancia de tarea.  La configuración de tarea humana en el flujo de trabajo determina los pasos a los que pueden pasar los registros de la instancia de tareas.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## createTables

Crea las tablas de base de datos que almacenan los metadatos de tiempo de ejecución del flujo de trabajo. El comando crea tablas vacías. Al ejecutar el comando, identifique el servicio que ejecuta los flujos de trabajo.

Antes de crear las tablas de base de datos, compruebe las siguientes opciones en el Servicio de integración de datos que ejecuta los trabajos:

- Que el módulo del Servicio de orquestación de flujos de trabajo esté activo en el Servicio de integración de datos.
- Que las propiedades del Servicio de orquestación de flujos de trabajo identifiquen la conexión de la base de datos que almacena los metadatos del flujo de trabajo.

El comando createTables emplea la siguiente sintaxis:

```
createTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs createTables`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos para la ejecución de los trabajos que escribirán los metadatos en las tablas.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## delegateTask

Asigna la propiedad de una instancia de tarea humana a otro usuario o grupo.

Puede asignar a otro usuario o grupo una instancia de tarea cuando la instancia de la tarea no tiene propietario. O bien, puede asignar una instancia de tarea a otro usuario o grupo cuando el usuario actual no puede completar la instancia de tarea.

Puede asignar una instancia de tarea a un usuario o grupo si es el propietario de la instancia de tarea o el administrador del negocio en la tarea. También puede asignar la instancia de tarea a otro usuario o grupo si es propietario potencial de la instancia de tarea. El propietario potencial es un usuario de un conjunto de usuarios a quien la tarea humana ha asignado la instancia de tarea cuando ningún usuario posee la tarea.

Cuando ejecute `infacmd wfs delegateTask`, introduzca el identificador de instancia de tarea de la instancia de tarea que desea asignar.

Puede encontrar el identificador de instancia de tarea de las siguientes maneras:

- Inicie sesión en Informatica Analyst y lea el identificador de instancia de tarea en la herramienta de supervisión.
- Ejecute `infacmd wfs listTasks`.
- Pregunte al administrador del negocio o al usuario que posee la instancia de la tarea. El administrador del negocio o el usuario pueden leer el identificador de instancia de tarea en Informatica Analyst.

El comando `infacmd wfs delegateTask` emplea la siguiente sintaxis:

```
delegateTask
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-TaskId|-tid> task_id
<-Entity|-to> to_entity
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs delegateTask`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que ejecuta la instancia de flujo de trabajo.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-TaskID -tid	task_id	Obligatorio. Identificador de la instancia de tarea humana para delegar.
-Entity -to	to_entity	Obligatorio. Nombre del usuario o grupo del dominio a quien el comando debe delegar la instancia de tarea. Por ejemplo, <code>Native\Mary</code> .

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## dropTables

Borra las tablas de base de datos que almacenan los metadatos de tiempo de ejecución del flujo de trabajo.

El comando dropTables emplea la siguiente sintaxis:

```
dropTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando dropTables:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	Password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio que ejecuta los flujos de trabajo cuyos datos desea eliminar.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

# listActiveWorkflowInstances

Enumera las instancias de flujo de trabajo activas. Una instancia de flujo de trabajo activa es una instancia en la que se puede realizar una acción. Muestra el estado, el ID de instancia de flujo de trabajo, el nombre del flujo de trabajo y el nombre de la aplicación para cada instancia de flujo de trabajo activa.

Las instancias de flujo de trabajo activas incluyen las instancias de flujo de trabajo que se están ejecutando y las que han sido canceladas y están habilitadas para recuperación.

El comando `infacmd wfs listActiveWorkflowInstances` usa la siguiente sintaxis:

```
listActiveWorkflowInstances

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs listActiveWorkflowInstances`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos que ejecuta las instancias de flujo de trabajo.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## listMappingPersistedOutputs

Muestra el estado de cada salida de asignación guardada. Los valores de las salidas de asignaciones guardadas se pueden actualizar con el comando `infacmd wfs setMappingPersistedOutputs`.

El comando `infacmd wfs listMappingPersistedOutputs` emplea la siguiente sintaxis:

```
listMappingPersistedOutputs
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
<-MappingTaskInstance|-mti> mapping_task_instance_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs listMappingPersistedOutputs`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos que va a ejecutar el flujo de trabajo. La aplicación que contiene el flujo de trabajo debe estar implementada en un Servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p> <p>Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Native.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene el flujo de trabajo.
-Workflow -wf	workflow_name	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.
- mti	MappingTaskInstance	Obligatorio. El nombre de la tarea de asignación que creó las salidas de asignación.

## listTasks

Enumera las instancias de tareas humanas de la base de datos de flujo de trabajo en las que tiene una función y que cumplen los criterios de filtrado especificados. Utilice las opciones de comando para configurar uno o varios filtros.

Si no se establece una opción de filtro, el comando devuelve una lista de las diez primeras instancias de tareas humanas de la base de datos en la que tiene una función. Utilice la opción -MaxTasks para cambiar el número de instancias de tareas que devuelve el comando.

Tiene una función en una instancia de tarea en cualquiera de los siguientes casos:

- Es el propietario actual de la instancia de tarea.

- Es un posible propietario de una instancia de tarea que no pertenece a otro usuario. Por ejemplo, es miembro de un grupo cuyos miembros pueden reclamar la propiedad de la tarea.
- Es el administrador de negocio de la instancia de tarea.

Las opciones de filtro que ha configurado para el comando son acumulativas. Si establece varias opciones de filtro, el comando devuelve una lista de las instancias de tareas humanas que cumplen todas las opciones que ha establecido.

El comando aplica el nombre de usuario que se envía como filtro en las instancias de tareas de la base de datos de flujo de trabajo. Por ejemplo, ejecuta el comando listTasks con el nombre de usuario "Native\Mary" y establece la opción -FilterByOwner en "Native\John". El comando devuelve una lista de las instancias de tareas que posee John y aquellas en las cuales Mary es una posible propietaria o la administradora de negocio.

El comando infacmd wfs listTasks emplea la siguiente sintaxis:

```
listTasks

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-MaxTasks|-max> max_tasks]

[<-FilterByOwner|-ow> e.g. Native\user_name]

[<-FilterByStatus|-st> READY|RESERVED|IN_PROGRESS|SUSPENDED]

[<-FilterByCreationDate|-cd> e.g. 2024-12-31]

[<-FilterByType|-tt> CleanseTask|ClusterTask|CleanseTaskReviewTask|ClusterTaskReviewTask]

[<-FilterByDueDate|-dd> e.g. 2024-12-31]

[<-FilterByID|-tid> e.g. 42]

[<-FilterByName|-tn> e.g. "ExceptionStep {1 - 9}"]

[<-FilterByNameLike|-tnl> e.g. "Step {% - %}"]

[<-TasksOffset|-offset> tasks_offset]

[<-Role> role]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd wfs listTasks:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que ejecuta la instancia de flujo de trabajo.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-MaxTasks -max	max_tasks	Opcional. Define un límite superior para el número de instancias de tareas humanas de la lista que devuelve el comando.  De forma predeterminada, el comando infacmd wfs listTasks devuelve una lista de las diez primeras instancias de tareas.  Puede utilizar la opción max junto con la opción -offset.
-FilterByOwner -ow	p. ej., Native\user_name	Opcional. Filtra la lista de instancias de tareas humanas de la base de datos de flujo de trabajo por el nombre del usuario o grupo que posee la tarea.
-FilterByStatus -st	READY RESERVED  IN_PROGRESS SUSPENDED	Opcional. Filtra la lista de instancias de tareas humanas de la base de datos de flujo de trabajo por el estado de las tareas.
-FilterByCreationDate -cd	p. ej., 2024-12-31	Opcional. Filtra la lista de instancias de tareas humanas de la base de datos de flujo de trabajo por la fecha de creación de las tareas.
-FilterByType -tt	CleanseTask ClusterTask  CleanseTaskReviewTask  ClusterTaskReviewTask	Opcional. Filtra la lista de instancias de tareas humanas de la base de datos de flujo de trabajo por el tipo de tarea.
-FilterByDueDate -dd	p. ej., 2024-12-31	Opcional. Filtra la lista de instancias de tareas humanas de la base de datos de flujo de trabajo por la fecha de vencimiento de las tareas. La fecha de vencimiento indica el plazo actual para completar la tarea.
-FilterById -tid	p. ej., 42	Opcional. Filtra la lista de instancias de tareas humanas de la base de datos de flujo de trabajo por el ID de las instancias de tareas humanas.

Opción	Argumento	Descripción
-FilterByName -tn	p. ej., "ExceptionStep {1 - 9}"	Opcional. Filtra la lista de instancias de tareas humanas de la base de datos de flujo de trabajo por el nombre de las instancias de tareas humanas que especifique.  No utilice -FilterByName y -FilterByNameLike en el mismo comando.
-FilterByNameLike -tnl	p. ej., "Step {% - %}"	Opcional. Filtra la lista de instancias de tareas humanas de la base de datos de flujo de trabajo por el nombre de las tareas humanas y permite un carácter comodín en la cadena del filtro. Puede utilizar el carácter comodín de porcentaje (%).  No utilice -FilterByName y -FilterByNameLike en el mismo comando.
-TasksOffset -offset	tasks_offset	Opcional. Especifica un desplazamiento de la primera instancia de tarea en la lista de instancias de tareas que cumplen los criterios del filtro.  Cuando se especifica un desplazamiento, el comando omite las instancias de tareas que especifica el desplazamiento y devuelve una lista que comienza con la siguiente instancia de tarea que cumple los criterios del filtro.  Puede utilizar la opción -offset con la opción -max para organizar los resultados de los comandos listTasks sucesivos. Por ejemplo, si ejecuta infacmd wfs listTasks con un valor máximo de 50, devuelve una lista de instancias de tareas en el intervalo de 1 a 50. Si ejecuta el comando con un valor -max de 50 y un valor de -offset de 51, devuelve la lista de tareas en el intervalo de 51 a 100.
-Role	-role	Opcional. Filtra la lista de instancias de tareas humanas de la base de datos de flujo de trabajo por la función de las tareas humanas.  Puede introducir los siguientes valores: - ADMINISTRATORS - ALL - OWNERS - POTENTIAL_OWNERS  Si no se establece la opción, el comando devuelve las instancias de tareas de todas las funciones.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## listWorkflowParams

Enumera los parámetros de un flujo de trabajo y crea un archivo de parámetros que se puede usar al ejecutar el flujo de trabajo. El comando devuelve un archivo XML con los valores predeterminados que se pueden actualizar. Especifique el nombre del archivo de parámetros cuando ejecute el flujo de trabajo con infacmd wfs startWorkflow.

El comando infacmd wfs listWorkflowParams usa la siguiente sintaxis:

```
listWorkflowParams
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
[<-OutputFile|-o> output_file_to_write_to]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs listWorkflowParams`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que va a ejecutar el flujo de trabajo. La aplicación que contiene el flujo de trabajo debe estar implementada en un servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.  Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene el flujo de trabajo.
-Workflow -wf	workflow_name	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.
- OutputFile -o	output_file_to_write_to	Opcional. Ruta de acceso y nombre del archivo del parámetro que se creará. Si no especifica un archivo, el comando mostrará los parámetros en la línea de comandos.

## Salida de listWorkflowParams

El comando listWorkflowParams devuelve un archivo de parámetros como archivo XML con los valores predeterminados que se pueden actualizar.

Por ejemplo, ejecute el comando listWorkflowParams en la aplicación "MyApp" y en el flujo de trabajo "MyWorkflow". El flujo de trabajo "MyWorkflow" tiene un parámetro "MyParameter".

El comando listWorkflowParams devuelve un archivo XML en el formato siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<root xmlns="http://www.informatica.com/Parameterization/1.0"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      version="2.0"><!--Specify deployed application specific parameters here.--><!--
  <application name="MyApp">
    <workflow name="MyWorkflow"/>
  </application>
</root>
```

```

</application>--><project name="MyProject">
  <workflow name="MyWorkflow">
    <parameter name="MyParameter">Default</parameter>
  </workflow>
</project>
</root>

```

El archivo XML de salida tiene los siguientes elementos de nivel superior:

#### Elemento de aplicación

Cuando defina un parámetro dentro del elemento de nivel superior de la aplicación, el Servicio de integración de datos aplicará el valor del parámetro cuando se ejecute el flujo de trabajo especificado en la aplicación especificada. Es necesario incluir como mínimo un elemento de proyecto dentro del elemento de aplicación/flujo de trabajo.

De forma predeterminada, este elemento de nivel superior está en los comentarios. Quite los comentarios (!-- y -->) para usar este elemento.

#### Elemento de proyecto

Cuando defina un parámetro dentro del elemento de nivel superior de un proyecto, el Servicio de integración de datos aplicará el valor del parámetro al flujo de trabajo especificado en el proyecto en cualquier aplicación implementada. El servicio también aplica el valor del parámetro a cualquier flujo de trabajo que use los objetos del proyecto.

Si define el mismo parámetro en un elemento de nivel superior de un proyecto y de una aplicación en el mismo archivo de parámetros, el valor del parámetro definido en el elemento de la aplicación tendrá prioridad.

## listWorkflows

Enumera los flujos de trabajo en una aplicación.

El comando `infacmd wfs listWorkflows` usa la siguiente sintaxis:

```

listWorkflows
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs listWorkflows`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que va a ejecutar flujos de trabajo. La aplicación que contiene los flujos de trabajo debe estar implementada en un servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.  Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene los flujos de trabajo.

## pruneOldInstances

Elimina los datos de proceso de flujo de trabajo de la base de datos de flujo de trabajo.

Cuando el servicio de integración de datos ejecuta un flujo de trabajo, el proceso de flujo de trabajo escribe datos de proceso en la base de datos de flujo de trabajo. Con el tiempo, la cantidad de datos de proceso en la base de datos puede afectar negativamente al rendimiento de inicio de los procesos de flujo de trabajo. Para eliminar los datos de proceso de la base de datos, ejecute el comando `wfs pruneOldInstances`. Puede configurar el comando para eliminar todos los datos de proceso en la base de datos de flujo de trabajo. O puede eliminar los datos de proceso que generaron los flujos de trabajo durante un período de tiempo especificado.

El comando `pruneOldInstances` solo elimina los datos de proceso. El comando no elimina los datos que una instancia de flujo de trabajo o cualquier objeto del flujo de trabajo lee o escribe. Asimismo, el comando no elimina ningún metadato del objeto de flujo de trabajo.

Para eliminar los datos de proceso, debe tener el privilegio Administrar servicio en el dominio.

El comando `infacmd wfs pruneOldInstances` emplea la siguiente sintaxis:

```
pruneOldInstances  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
<-Days|-d> days  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs pruneOldInstances`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que ejecuta la instancia de flujo de trabajo.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Days -d	días	El período de tiempo para el que el comando elimina los datos del proceso.  Para calcular el período de tiempo, el comando resta el número de días que se especifican de la fecha y la hora en que se ejecuta el comando. El comando elimina todos los datos de proceso que los procesos de flujo de trabajo generaron durante el período de tiempo.  Introduzca un valor de 0 a 24855. Si escribe 0, el comando elimina todos los datos de proceso en la base de datos de flujo de trabajo.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## recoverWorkflow

Recupera una instancia de flujo de trabajo. Las instancias de flujo de trabajo canceladas o interrumpidas por ciertos tipos de error se pueden recuperar. Al recuperar una instancia de flujo de trabajo, el Servicio de integración de datos reinicia la instancia en la tarea donde se interrumpió y vuelve a ejecutar la tarea.

El comando `infacmd wfs recoverWorkflow` usa la siguiente sintaxis:

```
recoverWorkflow
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```

<-InstanceID|-iid> instance_ID

[<-Wait|-w> true|false]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs recoverWorkflow`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos que ejecutó la instancia de flujo de trabajo original.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-InstanceID -iid	ID de instancia de flujo de trabajo que se va a recuperar.	Obligatorio. ID de la instancia de flujo de trabajo que se recuperará.  El ID de la instancia de flujo de trabajo se puede encontrar en la ficha Supervisión de la Herramienta del administrador, dentro de las propiedades del flujo de trabajo. También puede obtenerlo mediante el comando <code>infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances</code> .

Opción	Argumento	Descripción
-Wait -w	true false	Opcional. Indica si infacmd debe esperar a que se recupere la instancia de flujo de trabajo antes de volver al shell o a la línea de comandos. Si el valor es true, infacmd no volverá al shell o a la línea de comandos hasta que se recupere la instancia de flujo de trabajo. En tanto eso no ocurra, no se podrán ejecutar otros comandos. Si es false, infacmd vuelve al shell o a la línea de comandos inmediatamente. No tendrá que esperar a que se recupere la instancia de flujo de trabajo antes de ejecutar otros comandos. El valor predeterminado es false.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## releaseTask

Libera una instancia de tarea humana del propietario actual. Puede liberar una instancia de tarea si es el propietario o el administrador de negocios de la instancia de tarea.

Cuando se libera una instancia de tarea, la instancia de tarea no tiene propietario. Si libera una instancia de tarea que posee, la instancia de tarea permanecerá disponible en la Herramienta del analista. Si la tarea humana identifica a varios usuarios como propietarios potenciales de la instancia de tarea que se libera, la instancia de la tarea estará disponible para todos los propietarios potenciales.

El comando `infacmd wfs releaseTask` emplea la siguiente sintaxis:

```
releaseTask
<-DomainName|-dn> domain_name
```



```

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-TaskId|-tid> task_id

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd wfs releaseTask:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que ejecuta la instancia de flujo de trabajo.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-TaskID -tid	task_id	Obligatorio. Identificador de la instancia de tarea humana en la base de datos del flujo de trabajo.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## setMappingPersistedOutputs

Actualiza las salidas de asignación guardadas para una instancia de tarea de asignación en un flujo de trabajo. O bien, configura las salidas de asignación guardadas como valores nulos. Las opciones del comando indican el nombre de la instancia de tarea de asignación, el nombre de la aplicación y el nombre del flujo de trabajo.

Para actualizar un valor, introduzca el nombre de la salida de asignación y el valor al que desea actualizarlo, como un par nombre-valor. Para restablecer a valores nulos un valor guardado, utilice la opción reset. Puede restablecer algunas de las salidas de asignación o todas las salidas de una instancia de tarea de asignación. Para ver las salidas de asignación guardadas, utilice el comando `infacmd listMappingPersistedOutputs`.

El comando `infacmd wfs setMappingPersistedOutputs` emplea la siguiente sintaxis:

```
setMappingPersistedOutputs
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-ServiceName|-sn> service_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
```

```

<-Workflow|-wf> workflow_name

<-MappingTaskInstance|-mti> mapping_task_instance_name]

<-outputValues|-onvp> space_separated_output_value_pairs

[<-resetOutputs |-reset> reset_outputs]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs setMappingPersistedOutputs`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del Servicio de integración de datos que va a ejecutar el flujo de trabajo. La aplicación que contiene el flujo de trabajo debe estar implementada en un Servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p> <p>Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Native.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene el flujo de trabajo.
-Workflow -wf	workflow_name	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.
-MappingTaskInstance -mti	mappingTaskInstanceName	Obligatorio. El nombre de la tarea de asignación que creó las salidas de asignación.
-outputvalues -onvp	space_separated_output_value_pairs	Opcional. Cambia el valor guardado de determinadas salidas de asignación. Introduzca pares de nombre y valor separados por espacios, con la siguiente sintaxis: nombre_de_salida=valor nombre_de_salida2=valor nombre_de_salida3=valor
-ResetOutputs -reset	reset_outputs	<p>Opcional. Elimina del repositorio el valor de salida de asignación. Para restablecer determinadas salidas de asignación, introduzca la opción reset con los nombres de las salidas separados por espacios, con la siguiente sintaxis:</p> <p>-reset nombre_de_salida_de_asignación nombre_de_salida_de_asignación2 nombre_de_salida_de_asignación3</p>

# startTask

Inicia una instancia de tarea humana en un flujo de trabajo. La operación de inicio cambia el estado de la instancia de tarea a IN\_PROGRESS.

El comando infacmd wfs startTask emplea la siguiente sintaxis:

```
startTask  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
<-TaskId|-tid> task_id  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd wfs startTask:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que ejecuta la instancia de flujo de trabajo.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-TaskID -tid	task_id	Obligatorio. Identificador de la tarea humana para iniciar.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

## startWorkflow

Inicia una instancia de un flujo de trabajo. Puede ejecutar varias instancias de un flujo de trabajo al mismo tiempo. Puede utilizar un conjunto de parámetros o un archivo de parámetros para el flujo de trabajo.

El comando `infacmd wfs startWorkflow` usa la siguiente sintaxis:

```
startWorkflow

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

<-Workflow|-wf> workflow_name

[<-Wait|-w> true|false]

[<-ParameterFile|-pf> parameter_file_path]

[<-ParameterSet|-ps> parameter_set_name]

[<-OperatingSystemProfile|-osp> operating_system_profile_name]
```

El comando devuelve el ID de instancia de flujo de trabajo.

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs startWorkflow`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que va a ejecutar el flujo de trabajo. La aplicación que contiene el flujo de trabajo debe estar implementada en un servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code>. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code>. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p> <p>Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p> <p>Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene el flujo de trabajo.
-Workflow -wf	workflow_name	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo que desea iniciar.
-Wait -w	true false	Opcional. Indica si infacmd debe esperar a que finalice la instancia de flujo de trabajo antes de volver al shell o a la línea de comandos. Si es true, infacmd no volverá al shell o a la línea de comandos hasta que finalice la instancia de flujo de trabajo. Antes de eso, no se podrán ejecutar otros comandos. Si es false, infacmd vuelve al shell o a la línea de comandos inmediatamente. No tendrá que esperar a que finalice la instancia de flujo de trabajo para ejecutar el comando siguiente. El valor predeterminado es false.
-ParameterFile -pf	parameter_file_path	<p>Opcional. Nombre y ruta de acceso del archivo de parámetros.</p> <p>No incluya en el mismo comando un nombre de archivo de parámetros y un nombre de conjunto de parámetros.</p>



Opción	Argumento	Descripción
-ParameterSet -ps	parameter_set_name	Opcional. Nombre del conjunto de parámetros que se utilizará en tiempo de ejecución. La opción de conjunto de parámetros reemplaza cualquier conjunto de parámetros implementado con la aplicación. No incluya en el mismo comando un nombre de archivo de parámetros y un nombre de conjunto de parámetros.
-OperatingSystemProfile -osp	operating_system_profile_name	Opcional. Nombre del perfil del sistema operativo en el que se ejecuta el flujo de trabajo.

## upgradeWorkflowParameterFile

Actualiza un archivo de parámetros de flujo de trabajo para que el formato de archivo sea compatible con la versión actual. Ejecute el comando en los archivos de parámetros de flujo de trabajo que crearon los usuarios en una versión de Informatica 9.x. Cuando ejecute el comando, identifique un archivo de parámetros de flujo de trabajo para actualizarlo y especifique un archivo de destino.

El comando `infacmd wfs upgradeWorkflowParameterFile` emplea la siguiente sintaxis:

```

upgradeWorkflowParameterFile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
<-ParameterFile|-pf> parameter_file_path
<-TargetOutputFile|-of> output_file_path

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd wfs upgradeWorkflowParameterFile`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> . Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos que va a ejecutar el flujo de trabajo. La aplicación que contiene el flujo de trabajo debe estar implementada en un servicio de integración de datos.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> . Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> . Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.  Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p> <p>Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El tiempo de espera de fiabilidad se puede configurar con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-Application -a	application_name	Obligatorio. Nombre de la aplicación que contiene el flujo de trabajo.
-Workflow -wf	workflow_name	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo que lee los valores del archivo de parámetros.
-Wait -w	true false	Opcional. Indica si infacmd debe esperar a que finalice la instancia de flujo de trabajo antes de volver al shell o a la línea de comandos. Si es true, infacmd no volverá al shell o a la línea de comandos hasta que finalice la instancia de flujo de trabajo. Antes de eso, no se podrán ejecutar otros comandos. Si es false, infacmd vuelve al shell o a la línea de comandos inmediatamente. No tendrá que esperar a que finalice la instancia de flujo de trabajo para ejecutar el comando siguiente. El valor predeterminado es false.
-ParameterFile -pf	parameter file path	Obligatorio. Nombre y ubicación del archivo de parámetros que contiene los valores para la actualización.
-TargetOutputFile -of	parameter file path	Obligatorio. Nombre y ubicación del archivo de salida del comando. El archivo de salida contendrá los parámetros válidos para la versión actual.

## CAPÍTULO 38

# Referencia de comando infacmd WS

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [ListOperationOptions, 1216](#)
- [ListOperationPermissions, 1218](#)
- [ListWebServiceOptions, 1220](#)
- [ListWebServicePermissions, 1222](#)
- [ListWebServices, 1224](#)
- [RenameWebService, 1225](#)
- [SetOperationPermissions, 1227](#)
- [SetWebServicePermissions, 1230](#)
- [StartWebService, 1233](#)
- [StopWebService, 1235](#)
- [UpdateOperationOptions, 1236](#)
- [UpdateWebServiceOptions, 1238](#)

## ListOperationOptions

Enumera las propiedades de una operación de servicio web implementado en un servicio de integración de datos.

El comando `infacmd ws ListOperationOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListOperationOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

<-WebService|-ws> web\_service

<-Operation|-op> operation

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ws ListOperationOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que se implementa el servicio web.
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-WebService -ws	web_service	Obligatorio. Nombre del servicio web.
Operation -op	operation	Obligatorio. Nombre de la operación de servicio web cuyas propiedades se van a enumerar.

## ListOperationPermissions

Enumera los permisos de usuarios y grupos para una operación del servicio web. Debe indicar los permisos directos o efectivos.

El comando `infacmd ws ListOperationPermissions` emplea la siguiente sintaxis:

```
ListOperationPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
<-Operation|-op> operation
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `infacmd ws ListOperationPermissions`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que se implementa el servicio web.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>
-Password -pd	password	<p>Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-WebService -ws	web_service	Obligatorio. Nombre del servicio web.
-Operation -op	operation	Obligatorio. Nombre de la operación de servicio web cuyas propiedades se van a enumerar.
-Direct o -Effective	direct_permission_only effective_permission_only	Obligatorio. Especifique Direct para enumerar los permisos asignados. Especifique Effective para enumerar los permisos heredados.

## ListWebServiceOptions

Enumera las propiedades de un servicio web implementado en un servicio de integración de datos. Puede configurar las propiedades mediante la herramienta Administrator o infacmd ws UpdateWebServiceOptions.

El comando infacmd ws ListWebServiceOptions emplea la siguiente sintaxis:

```
ListWebServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ws ListWebServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que se implementa el servicio web.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-WebService -ws	web_service	Obligatorio. Nombre del servicio web.

# ListWebServicePermissions

Enumera los permisos de grupos y usuarios para un servicio web implementado en un servicio de integración de datos. Debe indicar los permisos directos o efectivos.

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando infacmd ws  
ListWebServicePermissions:

```
ListWebServicePermissions  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-WebService|-ws> web_service  
  
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando infacmd ws  
ListWebServicePermissions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que se implementa el servicio web.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-WebService -ws	web_service	Obligatorio. Nombre del servicio web.
-Direct o -Effective	direct_permission_only effective_permission_only	Obligatorio. Especifique Direct para enumerar los permisos asignados. Especifique Effective para enumerar los permisos heredados.

# ListWebServices

Enumera los servicios web para una aplicación. Si no especifica ningún nombre de aplicación, infacmd enumera todos los servicios web para un servicio de integración de datos.

El comando infacmd ws ListWebServices emplea la siguiente sintaxis:

```
ListWebServices

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-WebService|-ws> web_service

[<-Application|-a> application]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ws ListWebServices:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementada la aplicación.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-application -ap	application	Opcional. Nombre de la aplicación cuyos servicios web se van a enumerar.

## RenameWebService

Cambia el nombre de un servicio web.

El comando `infacmd ws RenameWebService` emplea la siguiente sintaxis:

```

RenameWebService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-WebService|-ws> web_service

<-NewName|-n> new_name

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ws RenameWebService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que se implementa el servicio web.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-WebService -ws	web_service	Obligatorio. Nombre del servicio web.
-NewName -n	new_name	Obligatorio. Nombre nuevo para el servicio web.

## SetOperationPermissions

Establece los permisos de usuarios o grupos para una operación de servicio web. Puede establecer o denegar los permisos para un usuario o grupo.

El comando `SetOperationPermissions` de `infacmd ws` emplea la siguiente sintaxis:

```
SetOperationPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
<-Operation|-op> operation
<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|
<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
[<-AllowedPermissions|-ap> list_of_allowed_permissions_separated_by_space]
[<-DeniedPermissions|-dp> list_of_denied_permissions_separated_by_space]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando SetOperationPermissions de infacmd ws:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que se implementa el servicio web.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.



Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-WebService -ws	web_service	Obligatorio. Nombre de servicio del servicio web.
-Operation -op	operation	Obligatorio. Nombre de operación del servicio web.
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun ggn	grantee_user_name  grantee_group_name	Obligatorio. Nombre de usuario o de grupo para el que establecer o denegar permisos.
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	Obligatorio si usa la autenticación de LDAP y está concediendo permisos a los usuarios. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario.

Opción	Argumento	Descripción
-AllowedPermissions -ap	list_of_allowed_permissions_separated_by_space	Obligatorio. Lista de permisos para permitir a usuarios. Escriba cualesquiera de los siguientes parámetros separados por espacios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- GRANT. Los usuarios pueden conceder y revocar los permisos de la operación con la herramienta Administrator o empleando el programa de línea de comandos infacmd.</li> <li>- EXECUTE. Los usuarios pueden ejecutar la operación.</li> </ul>
-DeniedPermissions -dp	list_of_denied_permissions_separated_by_space	Opcional. Lista de permisos para denegar a usuarios. Escriba cualesquiera de los siguientes parámetros separados por espacios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- GRANT. Los usuarios no pueden conceder ni revocar los permisos de la operación.</li> <li>- EXECUTE. Los usuarios no pueden ejecutar la operación.</li> </ul>

## SetWebServicePermissions

Establece los permisos de usuarios o grupos para un servicio web. Puede establecer o denegar los permisos de un usuario o grupo.

El comando SetWebServicePermissions de infacmd ws emplea la siguiente sintaxis:

```
SetWebServicePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|
<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
[<-AllowedPermissions|-ap> list_of_allowed_permissions_separated_by_space]
[<-DeniedPermissions|-dp> list_of_denied_permissions_separated_by_space]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando SetWebServicePermissions de infacmd ws:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que se implementa el servicio web.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.</p>
-WebService -ws	web_service	Obligatorio. Nombre del servicio web.
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name  grantee_group_name	Obligatorio. Nombre de usuario o de grupo para el que establecer o denegar permisos.
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	Obligatorio si usa la autenticación de LDAP y está concediendo permisos a los usuarios. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario.

Opción	Argumento	Descripción
-AllowedPermissions -ap	list_of_allowed_permissions_separated_by_space	Obligatorio. Lista de permisos para permitir a usuarios. Escriba cualesquiera de los siguientes parámetros separados por espacios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- GRANT. Los usuarios pueden conceder y revocar los permisos del servicio web con la herramienta Administrator o empleando el programa de línea de comandos infacmd.</li> <li>- EXECUTE. Los usuarios pueden ejecutar el servicio web.</li> </ul>
-DeniedPermissions -dp	list_of_denied_permissions_separated_by_space	Opcional. Lista de permisos para denegar a usuarios. Escriba cualesquiera de los siguientes parámetros separados por espacios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- GRANT. Los usuarios no pueden conceder ni revocar permisos en el servicio web.</li> <li>- EXECUTE. Los usuarios no pueden ejecutar el servicio web.</li> </ul>

## StartWebService

Inicia un servicio web que está implementado en el servicio de integración de datos.

El comando `infacmd ws StartWebService` emplea la siguiente sintaxis:

```
StartWebService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-WebService|-ws> web_service
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ws StartWebService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementado el servicio web.
-WebService -ws	web_service	Obligatorio. Nombre del servicio web que se va a iniciar.

# StopWebService

Detiene un servicio web que se está ejecutando.

El comando `infacmd ws StopWebService` emplea la siguiente sintaxis:

```
StopWebService  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-WebService|-ws> web_service
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd ws StopWebService`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Nombre del servicio de integración de datos en el que está implementado el servicio web.
-WebService -ws	web_service	Obligatorio. Nombre del servicio web que se va a detener.

## UpdateOperationOptions

Actualiza las propiedades de una operación de servicio web implementada en un servicio de integración de datos.

El comando `infacmd ws UpdateOperationOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateOperationOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
<-Operation|-op> operation
```



<-Options|-o> options

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ws UpdateOperationOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que se implementa el servicio web.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-WebService -ws	web_service	Obligatorio. Nombre del servicio web.
Operation -op	operation	Obligatorio. Nombre de la operación de servicio web que se va a actualizar.
-Options -o> options	options	Especifique la opción de servicio web con el siguiente formato: ... -o option_type.option_name=value

## Opciones de operación

Utilice las opciones de operación para actualizar una operación del servicio web. Utilice las opciones de operación con `infacmd ws UpdateOperationOptions`.

Especifique las opciones de operación con el siguiente formato:

```
... -o OperationOptions.option_name=value ...
```

La tabla siguiente describe una opción de `infacmd ws UpdateOperationOptions`:

Opción	Descripción
<code>WebServiceOperationOptions.ResultSetCacheExpirationPeriod</code>	Cantidad de tiempo, en milisegundos, que la memoria caché del conjunto de resultados está disponible para ser utilizada. Si se ha definido como -1, la memoria caché nunca vence. Si se ha definido como 0, el almacenamiento en la memoria caché del conjunto de resultados está deshabilitado. Si desea que todas las memorias caché utilicen el mismo período de vencimiento, purgue la memoria caché del conjunto de resultados después de haber cambiado el período de vencimiento. El valor predeterminado es 0.

## UpdateWebServiceOptions

Actualiza las propiedades de un servicio web implementado en un servicio de integración de datos. Para ver las propiedades del servicio web, puede usar el comando `infacmd ws ListWebServiceOptions`.

El comando `infacmd ws UpdateWebServiceOptions` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateWebServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-WebService|-ws> web_service
```

```
<-Options|-o> options
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd ws UpdateWebServiceOptions:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de datos en el que se implementa el servicio web.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El período de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.
-WebService -ws	web_service	Obligatorio. Nombre del servicio web.
-Options -o> options	options	Introduzca cada opción separada por un espacio.

## Opciones del servicio web

Utilice una sintaxis específica para introducir las opciones del servicio web.

Especifique las opciones del servicio web con el siguiente formato:

```
... -o option_type.option_name=value
```

Para especificar varias opciones, sepárelas con un espacio. Para especificar un valor que contenga un espacio o cualquier otro carácter no alfanumérico, escriba el valor entre comillas.

En la siguiente tabla, se describen las opciones del servicio web:

Opción	Descripción
WebServiceOptions.startupType	Determina si el servicio web está habilitado para ejecutarse cuando la aplicación se inicia o al iniciar el servicio web. Introduzca enabled o disabled.
WebServiceOptions.traceLevel	Nivel de mensajes de error escritos en el registro del servicio web de tiempo de ejecución. Introduzca uno de los siguientes niveles de mensajes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- OFF</li> <li>- SEVERE</li> <li>- ADVERTENCIA</li> <li>- INFO</li> <li>- FINE</li> <li>- FINEST</li> <li>- ALL</li> </ul>
WebServiceOptions.requestTimeout	El número máximo de milisegundos en el que el servicio de integración de datos ejecuta una asignación de operación antes de que se agote el tiempo de espera de la solicitud del servicio web. El valor predeterminado es 3.600.000.
WebServiceOptions.maxConcurrentRequests	Número máximo de solicitudes que un servicio web puede procesar al mismo tiempo. El valor predeterminado es 10.
WebServiceOptions.sortOrder	Orden de clasificación que el servicio de integración de datos utiliza para clasificar y comparar los datos cuando se ejecuta en modo Unicode. El valor predeterminado es binary.

Opción	Descripción
WebServiceOptions.EnableTransportLayerSecurity	Indica que el servicio web debe utilizar HTTPS. Si el servicio de integración de datos no está configurado para utilizar HTTPS, el servicio web no se iniciará. Introduzca true o false.
WebServiceOptions.EnableWSSecurity	Habilita el servicio de integración de datos para validar las credenciales de usuario y verificar que el usuario tiene permiso para ejecutar cada operación del servicio web. Introduzca true o false.
WebServiceOptions.optimizeLevel	<p>El nivel del optimizador que el Servicio de integración de datos aplica en el objeto. Introduzca el valor numérico que está asociado con el nivel del optimizador que desee configurar. Puede introducir uno de los siguientes valores numéricos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0. El Servicio de integración de datos no aplica la optimización.</li> <li>- 1. El Servicio de integración de datos aplica el método de optimización de primera proyección.</li> <li>- 2. El Servicio de integración de datos aplica los métodos de optimización de primera proyección, de primera selección, de inserción y de predicado.</li> <li>- 3. El Servicio de integración de datos aplica los métodos de optimización basados en coste de primera proyección, primera selección, inserción, predicado y semi-join.</li> </ul>
WebServiceOptions.DTMKeepAliveTime	<p>Número de milisegundos que la instancia de DTM permanece abierta tras completar la última solicitud. Las solicitudes de servicio web que se han emitido en la misma operación pueden reutilizar la instancia abierta. Utilice el tiempo para mantener para aumentar el rendimiento cuando el tiempo necesario para procesar la solicitud sea corto en comparación con el tiempo de inicialización para la instancia de DTM. Si la solicitud genera un error, la instancia de DTM finaliza.</p> <p>El valor debe ser un entero. Un valor de entero negativo significa que se usa el tiempo para mantener DTM para el servicio de integración de datos. 0 significa que el servicio de integración de datos no guarda la instancia DTM en la memoria. El valor predeterminado es -1.</p>

# Referencia de comando infacmd xrf

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [generateReadableViewXML, 1242](#)
- [updateExportXML, 1243](#)

## generateReadableViewXML

Genera un archivo XML legible a partir de un archivo XML de exportación. El archivo XML de exportación puede contener un dominio exportado o contenido del repositorio de modelos.

El comando `infacmd xrf generateReadableViewXML` simplifica el proceso de edición de un archivo XML de exportación exponiendo los valores que se pueden editar. Utilice el archivo XML legible para modificar los valores generados desde el archivo XML de exportación. Por ejemplo, si exporta una asignación guardada en el repositorio de modelos, puede cambiar los nombres de las columnas o editar la precisión y la escala de los tipos de datos. Si desea realizar cambios estructurales en los valores del archivo XML de exportación, utilice la Herramienta del administrador o Developer tool en función de si ha exportado el contenido del dominio o del repositorio de modelos.

El comando `infacmd xrf generateReadableViewXML` emplea la siguiente sintaxis:

```
generateReadableViewXML  
  
<-SourceExportFile|-sxf> source_export_file  
  
<-TargetFile|-tf> target_file_Name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd xrf generateReadableViewXML`:

Opción	Argumento	Descripción
-SourceExportFile -sxf	source_export_file	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo XML de exportación.
-TargetFile -tf	target_file_Name	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo XML legible.

# updateExportXML

Actualiza un archivo XML de exportación con los cambios realizados en el archivo XML legible correspondiente. Puede actualizar un archivo XML legible que contenga contenido del repositorio de modelos y regenerar el archivo XML de exportación con estos cambios.

El comando `infacmd xrf updateExportXML` emplea la siguiente sintaxis:

```
updateExportXML  
  
<SourceExportFile|-sxf> source_file  
<generatedViewFile|-vf> view_file  
<TargetFile|-tf> target_file_Name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd xrf updateExportXML`:

Opción	Argumento	Descripción
-SourceExportFile -sxf	source_file	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo XML de exportación.
-generatedViewFile -vf	view_file	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo XML legible que contiene los cambios requeridos.
-TargetFile -tf	target_file_Name	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo XML de exportación actualizado.

## CAPÍTULO 40

# Archivos de control de infacmd

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Introducción a los archivos de control de infacmd, 1244](#)
- [Configuración del archivo de control, 1245](#)
- [Archivos de control de exportación, 1245](#)
- [Archivos de control de importación, 1251](#)
- [Reglas y directrices para archivos de control, 1259](#)
- [Ejemplos de archivo de control para objetos de dominio, 1260](#)
- [Muestras del archivo de control para objetos del repositorio de modelos, 1261](#)

## Introducción a los archivos de control de infacmd

Cuando el usuario usa el programa de línea de comandos infacmd para exportar e importar objetos, puede utilizar un archivo de control para filtrar los objetos que el comando exporta o importa.

Puede usar los archivos de control siguientes con infacmd:

- Archivo de control de exportación. Use un archivo de control de exportación para especificar los objetos que se van a exportar desde el dominio o el repositorio de modelos a un archivo de exportación.
- Archivo de control de exportación. Use un archivo de control de exportación para especificar los objetos que se van a exportar desde el repositorio de modelos a un archivo de exportación.
- Archivo de control de importación. Use un archivo de control de importación para especificar los objetos que se van a importar desde el archivo de exportación al dominio o al repositorio de modelos.
- Archivo de control de importación. Use un archivo de control de importación para especificar los objetos que se van a importar desde el archivo de exportación al repositorio de modelos.

Si no usa ningún archivo de control de exportación durante la exportación, infacmd no filtra los objetos exportados desde el dominio o el proyecto del repositorio de modelos especificado. Si no usa ningún archivo de control de importación durante la importación al dominio, infacmd importa todos los objetos incluidos en el archivo de exportación. Si no usa ningún archivo de control de importación durante la importación al repositorio de modelos, infacmd importa todos los objetos incluidos en el proyecto especificado en el archivo de exportación.

Si no usa ningún archivo de control de exportación durante la exportación, infacmd no filtra los objetos exportados desde el proyecto del repositorio de modelos especificado. Si no usa ningún archivo de control de importación durante la importación al repositorio de modelos, infacmd importa todos los objetos incluidos en el proyecto especificado en el archivo de exportación.



# Configuración del archivo de control

Un archivo de control es un archivo XML basado en un archivo de esquema de exportación o de importación. Puede crear un archivo de control basado en los archivos de esquema siguientes:

- exportControl.xsd. Define el diseño y la sintaxis de los archivos de control de exportación.
- importControl.xsd. Define el diseño y la sintaxis de los archivos de control de importación.

Puede acceder a los archivos de esquema como parte de oie-util.jar en el siguiente directorio de instalación:

```
<InformaticaInstallationDir>/services/shared/jars/shapp
```

Para acceder a exportControl.xsd e importControl.xsd desde la línea de comandos, desplácese hasta la ubicación de oie-util.jar y extraiga el archivo jar con el siguiente comando:

```
jar -xvf <jar_name>
```

También puede extraer oie-util.jar con software de descompresión, como WinRAR, o ver los archivos xsd de oie-util.jar con el descompilador de Java para acceder a los archivos de esquema.

Para crear un archivo de control de exportación, cree un archivo XML basado en el archivo de esquema exportControl.xsd. El archivo debe comenzar con una declaración XML y la ubicación del archivo de esquema alojado en el elemento raíz exportParams. Incluya las siguientes líneas en el archivo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
...
</exportParams>
```

Para crear un archivo de control de importación, cree un archivo XML basado en el archivo de esquema importControl.xsd. El archivo debe comenzar con una declaración XML y la ubicación del archivo de esquema alojado en el elemento raíz importParams. Incluya las siguientes líneas en el archivo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
...
</importParams>
```

Incluya los elementos y atributos restantes en el archivo XML basado en los objetos que desea exportar o importar.

## Convenciones de nomenclatura para los archivos de control

Use un nombre de archivo fácilmente identificable para los archivos de control.

Añada un prefijo a cada nombre de archivo para indicar si se trata de un archivo de control de exportación o de importación. Por ejemplo, use las siguientes convenciones de nomenclatura que le sugerimos:

- ecf\_<file\_name>.xml para archivos de control de exportación
- icf\_<file\_name>.xml para archivos de control de importación

En el caso de archivos de control para objetos de dominio, también puede incluir en el nombre de archivo el tipo de objeto considerado para la exportación o importación.

## Archivos de control de exportación

Un archivo de control de exportación es un archivo XML que se usa con los comandos infacmd. El archivo de control filtra los objetos que infacmd exporta desde un dominio o repositorio de modelos. Un archivo de

control de exportación es un archivo XML que se usa con los comandos infacmd. El archivo de control filtra los objetos que infacmd exporta desde un repositorio de modelos.

Puede usar un archivo de control de exportación con los siguientes comandos:

Puede usar un archivo de control de exportación con los siguientes comandos:

#### **infacmd isp ExportDomainObjects**

Exporta usuarios nativos, grupos nativos, funciones, conexiones y configuraciones de clúster desde el dominio a un archivo de exportación en formato XML. Al especificar un archivo de control de exportación para el comando, se filtran los objetos que se desean exportar. Por ejemplo, use un archivo de control para exportar todos los objetos creados después de una fecha determinada o para exportar las conexiones pero no otros tipos de objeto.

#### **infacmd oie ExportObjects**

Exporta todos los tipos de objetos del repositorio de modelos desde un proyecto especificado a un archivo de exportación en formato XML. Al especificar un archivo de control de exportación para el comando, se filtran los objetos que se desean exportar. Por ejemplo, use un archivo de control para exportar todos los objetos creados por un usuario específico o para exportar tipos de objeto específicos en el proyecto.

Infacmd no exporta carpetas vacías. Cuando el usuario exporta los objetos del repositorio de modelos, infacmd también exporta los objetos dependientes. Un objeto dependiente es un objeto utilizado por otro objeto. Los objetos dependientes pueden estar en el mismo proyecto o en proyectos distintos.

Un archivo de control de exportación usa distintos parámetros basados en si el usuario configura el archivo para exportar objetos de dominio u objetos del repositorio de modelos.

Un archivo de control de exportación usa distintos parámetros en función de si se configura el archivo para exportar objetos del repositorio de modelos.

## Parámetros del archivo de control de exportación para objetos de dominio

Use los parámetros del archivo de control de exportación para configurar los objetos que desea exportar del dominio.

Un archivo de control de exportación para objetos de dominio puede contener los elementos siguientes:

- **exportParams.** Puede contener varios elementos **objectList**.
- **objectList.** Contiene atributos para filtrar los objetos por tipo. Puede contener varios elementos de objeto.
- **object.** Contiene un atributo para filtrar los objetos por nombre.

La tabla siguiente detalla los elementos del archivo de control de exportación que tienen atributos configurables:

Elemento	Nombre de atributo	Descripción de atributo
objectList	type	Obligatorio. Tipo de objeto de dominio que se va a exportar. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usuario</li> <li>- Grupo</li> <li>- Función</li> <li>- Configuración de clúster.</li> <li>- Conexión</li> </ul> El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.
objectList	createdBefore	Opcional. Fecha y hora. Exporta los objetos del tipo especificado creados antes de esta fecha y hora. Especifique la fecha y la hora en el formato siguiente: yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
objectList	createdAfter	Opcional. Fecha y hora. Exporta los objetos del tipo especificado creados después de esta fecha y hora. Especifique la fecha y la hora en el formato siguiente: yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
objectList	lastUpdatedBefore	Opcional. Fecha y hora. Exporta los objetos del tipo especificado actualizados antes de esta fecha y hora. Especifique la fecha y la hora en el formato siguiente: yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
objectList	lastUpdatedAfter	Opcional. Fecha y hora. Exporta los objetos del tipo especificado actualizados después de esta fecha y hora. Especifique la fecha y la hora en el formato siguiente: yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
object	name	Obligatorio. Nombre del objeto que se va a exportar. Si el elemento que contiene objectList incluye un atributo de hora, infacmd exporta los objetos que coinciden con ambos, el nombre de objeto especificado y el filtro de hora. El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.

## Muestra del archivo de control de exportación para objetos de dominio

El código siguiente muestra un archivo de control de exportación de ejemplo para los objetos de dominio:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">

  <!-- Export a specific connection. -->
  <objectList type="connection" >
    <object name="connection1" />
  </objectList>

  <!-- Export groups created before the specified date and time. -->
  <objectList type="group" createdBefore="2010-11-12 10:00:00 +0530" />

  <!-- Export role1 and role2 if created after the specified date and time. -->
  <objectList type="role" createdAfter="2010-12-25 10:00:00 +0530">
    <object name="role1" />
    <object name="role2" />
  </objectList>
</exportParams>
```

```

</objectList>

<!-- Export all users. -->
<objectList type="user" />
</exportParams>

```

## Parámetros del archivo de control de exportación para objetos del repositorio de modelos

Use los parámetros del archivo de control de exportación para configurar los objetos que desea exportar del repositorio de modelos.

Un archivo de control de exportación para objetos del repositorio de modelos puede contener los elementos siguientes:

- **exportParams.** Puede contener un único elemento de carpetas.
- **folders.** Puede contener varios elementos de carpeta.
- **folder.** Contiene atributos para filtrar los objetos de una carpeta específica. Puede contener varios elementos **objectList**.
- **objectList.** Contiene atributos para filtrar los objetos por tipo. Puede contener varios elementos de objeto.
- **object.** Contiene un atributo para filtrar los objetos por nombre.

La siguiente tabla describe los atributos configurables del elemento de carpeta en el archivo de control de exportación:

Nombre de atributo	Descripción de atributo
path	<p>Opcional. Ruta de acceso a la carpeta que contiene los objetos que desea exportar. Use el siguiente formato:</p> <pre>"/&lt;nombre_de_carpeta&gt;/&lt;nombre_de_carpeta&gt;"</pre> <p>Por ejemplo, si un proyecto contiene una carpeta llamada F1, su ruta de acceso de carpeta es "/F1". Para exportar todos los objetos del proyecto, especifique "/". El valor no distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es "/."</p>
recursive	<p>Opcional. Indica si se deben exportar los objetos de las subcarpetas de la carpeta especificada. Especifique true para exportar desde las subcarpetas. Los valores válidos son true o false. El valor distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es true.</p>

Nombre de atributo	Descripción de atributo
select	<p>Opcional. Indica si infacmd exporta todos los objetos restantes de la carpeta especificada cuando se define un elemento objectList para la carpeta. Especifique all para exportar todos los objetos restantes. Por ejemplo, las siguientes líneas exportan las asignaciones que han sido creadas por user1. Las líneas exportan todos los objetos restantes de la carpeta especificada.</p> <pre>&lt;folder path="/Testfolder" select="all"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" createdBy="user1" /&gt; &lt;/folder&gt;</pre> <p>Si define un elemento objectList y no usa el atributo select, infacmd exportará objetos que concuerden con los atributos definidos en objectList. Por ejemplo, las siguientes líneas exportan las asignaciones que han sido creadas por user1 en la carpeta especificada:</p> <pre>&lt;folder path="/Testfolder"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" createdBy="user1" /&gt; &lt;/folder&gt;</pre> <p>Si no define un elemento objectList para la carpeta, el valor predeterminado del atributo select es all. Por ejemplo, la siguiente línea exporta todos los objetos de la carpeta especificada:</p> <pre>&lt;folder path="/Testfolder" /&gt;</pre> <p>El valor válido es all.</p>
createdBy	Opcional. Nombre de usuario. Exporta los objetos creados por este usuario. El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.
createdBefore	<p>Opcional. Fecha y hora. Exporta los objetos creados antes de esta fecha y hora. Especifique la fecha y la hora en el formato siguiente:</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>
createdAfter	<p>Opcional. Fecha y hora. Exporta los objetos creados después de esta fecha y hora. Especifique la fecha y la hora en el formato siguiente:</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>
lastUpdatedBefore	<p>Opcional. Fecha y hora. Exporta los objetos actualizados antes de esta fecha y hora. Especifique la fecha y la hora en el formato siguiente:</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>
lastUpdatedAfter	<p>Opcional. Fecha y hora. Exporta los objetos actualizados después de esta fecha y hora. Especifique la fecha y la hora en el formato siguiente:</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>
lastUpdatedBy	Opcional. Nombre de usuario. Exporta objetos actualizados por última vez por este usuario. El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.

La siguiente tabla describe los atributos configurables para el elemento objectList del archivo de control de exportación:

Nombre de atributo	Descripción de atributo
type	Obligatorio. Tipo de objeto del repositorio de modelos para exportar desde la ruta de acceso de la carpeta especificada. Los valores válidos incluyen todos los tipos de objeto presentes en el repositorio de modelos. Puede ver el tipo de objeto en la vista Propiedades de la herramienta del desarrollador. Por ejemplo, puede especificar "Objeto de datos relacionales" o "Perfil". El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.
createdBy	Opcional. Nombre de usuario. Exporta los objetos del tipo especificado creados por este usuario. El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.
createdBefore	Opcional. Fecha y hora. Exporta los objetos del tipo especificado creados antes de esta fecha y hora. Especifique la fecha y la hora en el formato siguiente: yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
createdAfter	Opcional. Fecha y hora. Exporta los objetos del tipo especificado creados después de esta fecha y hora. Especifique la fecha y la hora en el formato siguiente: yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
lastUpdatedBefore	Opcional. Fecha y hora. Exporta los objetos del tipo especificado actualizados antes de esta fecha y hora. Especifique la fecha y la hora en el formato siguiente: yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
lastUpdatedAfter	Opcional. Fecha y hora. Exporta los objetos del tipo especificado actualizados después de esta fecha y hora. Especifique la fecha y la hora en el formato siguiente: yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
lastUpdatedBy	Opcional. Nombre de usuario. Exporta los objetos del tipo especificado actualizados por última vez por este usuario. El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.

La siguiente tabla describe el atributo configurable del elemento de objeto en el archivo de control de exportación:

Nombre de atributo	Descripción de atributo
name	Obligatorio. Nombre del objeto que se va a exportar. Si el elemento que contiene objectList incluye un atributo de usuario o de hora, infacmd exporta los objetos que coinciden tanto con el nombre de objeto especificado como con el filtro de usuario o de hora. El valor distingue mayúsculas de minúsculas.

## Muestra del archivo de control de exportación para objetos del repositorio de modelos

El código siguiente muestra un archivo de control de exportación de ejemplo para los objetos del repositorio de modelos:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
```

```

<!-- Consider exporting all objects in the project. Do not export from subfolders. -->
<folder recursive="false" select="all">

    <!-- Export mapping1 if created by the specified user. -->
    <objectList type="Mapping" createdBy="user1">
        <object name="mapping1"/>
    <!-- Export all other mappings. -->
    </objectList>

    <!-- Export Aggregator transformations created by the specified user. -->
    <objectList type="Aggregator" createdBy="user1" />

    <!-- Export all remaining objects. -->
</folder>
</folders>
</exportParams>

```

## Archivos de control de importación

Un archivo de control de importación es un archivo XML que se usa con los comandos infacmd. El archivo de control filtra los objetos que infacmd importa desde un archivo de exportación a un dominio o repositorio de modelos. Un archivo de control de importación es un archivo XML que se usa con los comandos infacmd. El archivo de control filtra los objetos que infacmd importa desde un archivo de exportación a un repositorio de modelos.

Puede usar un archivo de control de importación con los siguientes comandos:

Puede usar un archivo de control de importación con el siguiente comando:

### **infacmd isp ImportDomainObjects**

Importa usuarios nativos, grupos nativos, funciones, conexiones y configuraciones de clúster desde un archivo de exportación a un dominio. Cuando especifica un archivo de control de importación para el comando, puede realizar las tareas siguientes:

- Filtrar los objetos que desea importar. Por ejemplo, use el archivo de control para importar un tipo de objeto específico.
- Configurar estrategias de resolución de conflictos para objetos o tipos de objetos específicos.

### **infacmd oie ImportObjects**

Importa objetos del repositorio de modelos desde un archivo de exportación a un repositorio de modelos. Cuando especifica un archivo de control de importación para el comando, puede realizar las tareas siguientes:

- Filtrar los objetos que desea importar. Por ejemplo, use el archivo de control para importar un tipo de objeto específico.
- Configurar estrategias de resolución de conflictos para objetos o tipos de objetos específicos.
- Asignar las conexiones del repositorio de origen a las conexiones del repositorio de destino.

Los objetos del repositorio de modelos dependientes pueden existir en distintas carpetas o proyectos. Debe incluir todos los objetos dependientes mediante los elementos folderMap del archivo de control de importación. En caso contrario, la importación podría fallar con un mensaje de error porque un objeto dependiente no existe en el repositorio de destino.

Puede definir una estrategia de resolución de conflictos a través de la línea de comandos o del archivo de control cuando importa los objetos. El archivo de control tendrá preferencia si define una resolución de

conflicto en la línea de comandos y el archivo de control. La importación falla si hay un conflicto y no ha definido ninguna estrategia de resolución de conflictos.

Si define la estrategia de resolución de conflictos de cambio de nombre, puede especificar un nombre en el archivo de control para un objeto específico. De forma alternativa, infacmd puede generar un nombre anexando un número secuencial al final del nombre.

Un archivo de control de importación usa distintos parámetros basados en si el archivo ha sido configurado para importar objetos de dominio u objetos del repositorio de modelos.

Un archivo de control de importación usa distintos parámetros basados en si el archivo ha sido configurado para importar objetos de dominio u objetos del repositorio de modelos.

## Parámetros del archivo de control de importación para objetos de dominio

Use los parámetros del archivo de control de importación para configurar los objetos que desea importar de un archivo XML al dominio.

Los archivos de control de importación para objetos de dominio pueden contener los elementos siguientes:

- importParams. Puede contener varios elementos objectList.
- objectList. Contiene atributos para filtrar los objetos por tipo. Puede contener varios elementos de objeto.
- object. Contiene atributos para filtrar los objetos por nombre.



La tabla siguiente enumera los elementos del archivo de control de importación que tienen atributos configurables:

Elemento	Nombre de atributo	Descripción de atributo
objectList	type	<p>Obligatorio. Tipo de objeto de dominio que desea importar. Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usuario</li> <li>- Grupo</li> <li>- Función</li> <li>- Configuración de clúster</li> <li>- Conexión</li> </ul> <p>El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.</p>
objectList	select	<p>Opcional. Indica si infacmd importa todos los objetos restantes del tipo especificado cuando se define un elemento de objeto para objectList. Especifique all para importar todos los objetos restantes. Por ejemplo, las siguientes líneas importan Group1 con la estrategia de resolución Reuse. Las líneas importan todos los grupos restantes con la estrategia de resolución Merge:</p> <pre>&lt;objectList type="group" select="all" resolution="merge"&gt;   &lt;object name="Group1" resolution="reuse" /&gt; &lt;/objectList&gt;</pre> <p>Si define un elemento de objeto y no emplea el atributo select, infacmd importará los objetos que concuerden con los atributos definidos en el elemento de objeto. Por ejemplo, las siguientes líneas importan Group1 con la estrategia de resolución Merge.</p> <pre>&lt;objectList type="group" resolution="merge"&gt;   &lt;object name="Group1" /&gt; &lt;/objectList&gt;</pre> <p>Si no se define un elemento de objeto para objectList, el valor predeterminado del atributo select será all. Por ejemplo, la siguiente línea importa todos los grupos con la estrategia de resolución Merge.</p> <pre>&lt;objectList type="group" resolution="merge" /&gt;</pre> <p>El valor válido es all.</p>
objectList	resolution	<p>Opcional. Estrategia de resolución cuando se produce un conflicto de nombres. Se aplica a todos los objetos del tipo especificado. Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace. Reemplazar el objeto de destino por el objeto de origen.</li> <li>- Rename. Cambiar el nombre del objeto de origen utilizando un nombre generado y, a continuación, importarlo.</li> </ul> <p>No se puede usar la opción Rename con el tipo de configuración de clúster.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reuse. Reutilizar el objeto del dominio de destino.</li> <li>- Merge. Fusionar todos los objetos en uno solo. Esta opción se puede aplicar a grupos.</li> </ul> <p>Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.</p>
object	name	<p>Obligatorio. Nombre del objeto concreto que se va a importar del tipo de objeto especificado. El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.</p>

Elemento	Nombre de atributo	Descripción de atributo
object	resolution	<p>Opcional. Estrategia de resolución cuando se produce un conflicto de nombres en este objeto. Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace. Reemplazar el objeto de destino por el objeto de origen.</li> <li>- Rename. Cambiar el nombre del objeto de origen y, a continuación, importarlo.</li> </ul> <p>No se puede usar la opción Rename con el tipo de configuración de clúster.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reuse. Reutilizar el objeto del dominio de destino.</li> <li>- Merge. Fusionar todos los objetos en uno solo. Esta opción se puede aplicar a grupos.</li> </ul> <p>Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas.</p>
object	renameTo	<p>Opcional. El nombre que se usa cuando la estrategia de resolución de conflictos es Rename. Si no se especifica un nombre, infacmd lo genera añadiendo un número al final del nombre. Infacmd ignora el valor si no hay conflictos o si la estrategia de resolución de conflictos no es Rename.</p>
object	renamelDTo	<p>Opcional. La cadena de ID que se usa cuando se importa un objeto de conexión y la estrategia de resolución de conflictos es Rename. Si no se especifica un ID de conexión, infacmd lo generará añadiendo un número al final del ID de conexión. Infacmd ignora el valor si no hay conflictos o si la estrategia de resolución de conflictos no es Rename.</p>

## Muestra del archivo de control de importación para objetos de dominio

El código siguiente muestra un archivo de control de importación de ejemplo para los objetos de dominio:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">

  <!-- Import all connections, roles, and users. -->
  <objectList type="connection" resolution="replace" />
  <objectList type="role" resolution="reuse" />
  <objectList type="user" resolution="rename" />

  <!-- Import specific groups. -->
  <objectList type="group">
    <object name="g1" resolution="replace" />
    <object name="g2" resolution="merge" />
  </objectList>
</importParams>
```

## Parámetros del archivo de control de importación para objetos del repositorio de modelos

Use los parámetros del archivo de control de importación para configurar los objetos que desea importar desde un archivo XML al repositorio de modelos.

Un archivo de control de importación para objetos del repositorio de modelos puede contener los elementos siguientes:

- importParams. Puede contener un único elemento folderMaps y un único elemento connectionInfo.
- folderMaps. Puede contener varios elementos folderMap.
- folderMap. Contiene atributos para filtrar los objetos de una carpeta específica. Puede contener varios elementos objectList.

- **objectList.** Contiene atributos para filtrar los objetos por tipo. Puede contener varios elementos de objeto.
- **object.** Contiene atributos para filtrar los objetos por nombre.
- **connectionInfo.** Puede contener un único elemento rebindMap.
- **rebindMap.** Puede contener varios elementos rebind.
- **rebind.** Contiene atributos para asignar las conexiones del repositorio de origen a las conexiones del repositorio de destino.

La siguiente tabla describe los atributos configurables del elemento folderMap en el archivo de control de importación:

Nombre de atributo	Descripción de atributo
sourceProject	Obligatorio. Nombre del proyecto de origen en el archivo de exportación que contiene los objetos que desea importar. El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.
sourceFolderPath	Opcional. Ruta de la carpeta de origen en el archivo de exportación que contiene los objetos que desea importar. Use el siguiente formato: "/<nombre_de_carpeta>/<nombre_de_carpeta>" Por ejemplo, si un proyecto contiene una carpeta llamada F1, su ruta de acceso de carpeta es "/F1". Para considerar la importación de todos los objetos del proyecto, especifique "/". El valor no distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es "/."
targetProject	Obligatorio. Nombre del proyecto del repositorio de destino en el que desea importar los objetos. El proyecto debe existir en el repositorio antes de que importe los objetos. El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.
targetFolderPath	Opcional. Ruta de la carpeta del repositorio de destino a la que desea importar los objetos. Use el siguiente formato: "/<nombre_de_carpeta>/<nombre_de_carpeta>" Por ejemplo, si un proyecto contiene una carpeta llamada F1, su ruta de acceso de carpeta es "/F1". Para importar todos los objetos del proyecto de destino, especifique "/". La carpeta debe existir en el repositorio antes de que importe los objetos. El valor no distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es "/."
recursive	Opcional. Indica si se importan los objetos de las subcarpetas de la carpeta especificada. Especifique true para importar desde las subcarpetas. Los valores válidos son true o false. El valor distingue mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es true.

Nombre de atributo	Descripción de atributo
select	<p>Opcional. Indica si infacmd importa todos los objetos restantes del proyecto especificado cuando se define un elemento objectList para folderMap. Especifique all para importar todos los objetos restantes. Por ejemplo, las siguientes líneas importan asignaciones con una estrategia de resolución Reuse: Las líneas importan todos los objetos restantes con la estrategia de resolución Replace:</p> <pre data-bbox="537 499 1284 594">&lt;folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2" select="all" resolution="replace"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" resolution="reuse" /&gt; &lt;/folderMap&gt;</pre> <p>Si define un elemento objectList y no usa el atributo select, infacmd importará objetos que concuerden con los atributos definidos en objectList. Por ejemplo, las siguientes líneas importan asignaciones con una estrategia de resolución Replace:</p> <pre data-bbox="537 709 1398 779">&lt;folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2" resolution="replace"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" /&gt; &lt;/folderMap&gt;</pre> <p>Si no define ningún elemento objectList para folderMap, el valor predeterminado es all. Por ejemplo, la siguiente línea importa todos los objetos con la estrategia de resolución Replace:</p> <pre data-bbox="537 863 1422 888">&lt;folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2" resolution="replace" /&gt;</pre> <p>El valor válido es all.</p>
resolution	<p>Opcional. Estrategia de resolución cuando se produce un conflicto de nombres. Se aplica a todos los objetos de esta carpeta. Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul data-bbox="537 1014 1349 1146" style="list-style-type: none"> <li>- Rename. Cambiar el nombre del objeto de origen utilizando un nombre generado y, a continuación, importarlo.</li> <li>- Replace. Reemplazar el objeto de destino por el objeto de origen.</li> <li>- Reuse. Reutilizar el objeto del repositorio de modelos de destino.</li> <li>- None.</li> </ul> <p>Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es None.</p>

La siguiente tabla describe los atributos configurables del elemento `objectList` en el archivo de control de importación:

Nombre de atributo	Descripción de atributo
type	Obligatorio. El tipo de objeto del repositorio de modelos que se importará a la ruta de carpeta especificada. Los valores válidos incluyen todos los tipos de objeto presentes en el repositorio de modelos. Puede ver el tipo de objeto en la vista Propiedades de la herramienta del desarrollador. Por ejemplo, puede especificar "Objeto de datos relacionales" o "Perfil". El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.
select	<p>Opcional. Indica si infacmd importa todos los objetos restantes del tipo especificado cuando se define un elemento de objeto para <code>objectList</code>. Especifique <code>all</code> para importar todos los objetos restantes. Por ejemplo, las siguientes líneas importan <code>MyMapping</code> con una estrategia de resolución <code>Reuse</code>. Las líneas importan todas las asignaciones restantes con la estrategia de resolución <code>Replace</code>:</p> <pre>&lt;folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" select="all" resolution="replace"&gt;     &lt;object name="MyMapping" resolution="reuse" /&gt;   &lt;/objectList&gt; &lt;/folderMap&gt;</pre> <p>Si define un elemento de objeto y no emplea el atributo <code>select</code>, infacmd importará los objetos que concuerden con los atributos definidos en el elemento de objeto. Por ejemplo, las siguientes líneas importan la asignación llamada <code>MyMapping</code> con una estrategia de resolución <code>Replace</code>.</p> <pre>&lt;folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" resolution="replace"&gt;     &lt;object name="MyMapping"/&gt;   &lt;/objectList&gt; &lt;/folderMap&gt;</pre> <p>Si no define ningún elemento de objeto para <code>objectList</code>, el valor predeterminado es <code>all</code>. Por ejemplo, las siguientes líneas importan todas las asignaciones con una estrategia de resolución <code>Replace</code>.</p> <pre>&lt;folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" resolution="replace" /&gt; &lt;/folderMap&gt;</pre> <p>El valor válido es <code>all</code>.</p>
resolution	<p>Opcional. Estrategia de resolución cuando se produce un conflicto de nombres. Se aplica a todos los objetos del tipo especificado. Especifique uno de los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>Rename</code>. Cambiar el nombre del objeto de origen utilizando un nombre generado y, a continuación, importarlo.</li> <li>- <code>Replace</code>. Reemplazar el objeto de destino por el objeto de origen.</li> <li>- <code>Reuse</code>. Reutilizar el objeto del repositorio de modelos de destino.</li> <li>- <code>None</code>.</li> </ul> <p>Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es <code>None</code>.</p>

La siguiente tabla describe los atributos configurables del elemento de objeto en el archivo de control de importación:

Nombre de atributo	Descripción de atributo
name	Obligatorio. Nombre del objeto concreto que se va a importar del tipo de objeto especificado. El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.
resolution	Opcional. Estrategia de resolución cuando se produce un conflicto de nombres en este objeto. Especifique uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rename. Cambiar el nombre del objeto de origen y, a continuación, importarlo.</li> <li>- Replace. Reemplazar el objeto de destino por el objeto de origen.</li> <li>- Reuse. Reutilizar el objeto del repositorio de modelos de destino.</li> <li>- None.</li> </ul> Los valores no distinguen mayúsculas de minúsculas. El valor predeterminado es None.
renameTo	Opcional. El nombre que se usa cuando la estrategia de resolución de conflictos es Rename. Si no se especifica un nombre, infacmd lo genera añadiendo un número al final del nombre. Infacmd omite el valor si no hay conflictos o si la estrategia de resolución de conflictos no es Rename.
renameldTo	Opcional. La cadena de ID que se usa cuando se importa un objeto de conexión y la estrategia de resolución de conflictos es Rename. Si no se especifica un ID de conexión, infacmd lo generará añadiendo un número al final del ID de conexión. Infacmd omite el valor si no hay conflictos o si la estrategia de resolución de conflictos no es Rename.

La siguiente tabla describe los atributos configurables del elemento rebind en el archivo de control de importación:

Nombre de atributo	Descripción de atributo
origen	Obligatorio. Nombre de una conexión de origen del archivo que va a importar. El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.
destino	Obligatorio. Nombre de una conexión del repositorio de modelos de destino que se va a asignar a la conexión de origen. De manera predeterminada, la conexión debe existir en el repositorio de destino antes de importar los objetos. Si la conexión no existe, se produce un error en la exportación. Al ejecutar infacmd, puede elegir omitir la validación de la conexión de destino durante la importación. Cuando se omite la validación de la conexión de destino, la importación se realiza correctamente si no existe una conexión en el repositorio de destino. El valor no distingue mayúsculas de minúsculas.

## Muestra del archivo de control de importación para objetos del repositorio de modelos

El código siguiente muestra un archivo de control de importación de ejemplo para los objetos del repositorio de modelos:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <folderMaps>
    <folderMap sourceProject="project1" sourceFolderPath="/f1" targetProject="project2"
      targetFolderPath="/f1" recursive="true">

      <!-- Import mapping1 with the Rename resolution strategy. -->
      <objectList type="Mapping" select="all" resolution="replace">
        <object name="mapping1" resolution="rename" renameTo="mapping1_new"/>
      </objectList>
    </folderMap>
  </folderMaps>
</importParams>
```

```

<!-- Import all remaining mappings with the Replace resolution strategy. -->
</objectList>

<!-- Import all Aggregator transformations with the Replace resolution strategy. -->
<objectList type="Aggregator" resolution="replace"/>

<!-- Import all Filter transformations with no resolution strategy. -->
<objectList type="Filter" resolution="none"/>
</folderMap>
</folderMaps>

<!-- Map connections in the source repository to connections in the target repository.
-->
<connectionInfo>
  <rebindMap>
    <rebind source="src_Conn1" target="tgt_Conn1"/>
    <rebind source="src_Conn2" target="tgt_Conn2"/>
  </rebindMap>
</connectionInfo>
</importParams>

```

## Reglas y directrices para archivos de control

Revise las siguientes reglas y directrices antes de crear los archivos de control:

- Los nombres de elementos y atributos distinguen mayúsculas de minúsculas.
- Los archivos de control contienen una jerarquía de elementos XML. Los elementos de distintos niveles pueden tener los mismos atributos. Un elemento secundario hereda un valor de atributo definido para el elemento primario cuando ese mismo atributo no se ha definido para el elemento secundario. Los valores de atributo definidos para un elemento secundario anulan el valor del mismo atributo definido para el elemento primario.
- Cuando un elemento define varios atributos, infacmd exporta o importa objetos que coinciden con todos los filtros de atributos. Por ejemplo, el usuario define los atributos `createdBefore` y `lastUpdatedAfter` para un elemento `objectList` en un archivo de control de exportación. Infacmd exporta los objetos del tipo especificado creados antes de la fecha especificada y actualizados por última vez después de la fecha especificada.
- Los valores de los atributos de tiempo no son inclusivos. Por ejemplo, si `createdAfter` se ha establecido como "2011-02-01 16:00:00-0800" en un archivo de control de exportación, infacmd considera la exportación de todos los objetos creados después de las 4 de la tarde del 1 de febrero de 2011. Infacmd no exporta los objetos creados a las 4 de la tarde del 1 de febrero de 2011.
- El usuario puede especificar un `objectList` de un tipo específico una vez en un archivo de control para los objetos de dominio. Por ejemplo, el usuario especifica un `objectList` de tipo "connection". No puede especificar otro `objectList` de tipo "connection" en el mismo archivo.
- El usuario puede especificar un `objectList` de un tipo específico una vez en una carpeta o elemento `folderMap` para los objetos del repositorio de modelos. Por ejemplo, el usuario especifica un `objectList` de tipo "Flat File Data Object". No puede especificar otro `objectList` de tipo "Flat File Data Object" en la misma carpeta o elemento `folderMap`.

# Ejemplos de archivo de control para objetos de dominio

Puede filtrar los objetos de dominio para exportarlos por hora. Puede filtrar los objetos de dominio para exportarlos e importarlos por tipo de objeto o por nombre de objeto.

## Exportar objetos de dominio por hora

Para exportar los usuarios creados después de 2010-12-25 10:00:00 +0530, puede crear el archivo de control siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <objectList type="user" createdAfter="2010-12-25 10:00:00 +0530" />
</exportParams>
```

## Exportar e importar objetos de dominio por tipo

Para exportar todos los usuarios, grupos y funciones, pero no las conexiones de un dominio, puede crear el archivo de control siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <objectList type="group" />
  <objectList type="role" />
  <objectList type="user" />
</exportParams>
```

Para importar los usuarios y grupos, pero no las funciones, a un dominio de destino, puede crear el archivo de control siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <objectList type="group" resolution="merge" />
  <objectList type="user" resolution="replace" />
</importParams>
```

## Exportar e importar objetos de dominio por nombre

Desea exportar todos los usuarios y grupos, y las funciones de Developer y Analyst desde el dominio de origen. Desea exportar conexiones específicas si se crearon después de 2011-02-01 16:00:00-0800.

Puede crear el siguiente archivo de control:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <objectList type="group" />
  <objectList type="user" />
  <objectList type="role">
    <object name="Developer" />
    <object name="Analyst" />
  </objectList>
  <objectList type="connection" createdAfter="2011-02-01 16:00:00-0800">
    <object name="Connection1" />
    <object name="Connection2" />
    <object name="Connection3" />
  </objectList>
</exportParams>
```

Para importar todos los usuarios y grupos, y las funciones y conexiones específicas al dominio de destino, puede crear el archivo de control siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <objectList type="group" resolution="reuse" />
  <objectList type="user" resolution="reuse" />
  <objectList type="role">
    <object name="Developer" resolution="replace" />
  </objectList>
</importParams>
```



```

    <object name="Analyst" resolution="replace" />
  </objectList>
  <objectList type="connection">
    <object name="Connection1" resolution="rename" renameTo="ProdConnection1" />
    <object name="Connection2" resolution="rename" renameTo="ProdConnection2" />
    <object name="Connection3" resolution="rename" renameTo="ProdConnection3" />
  </objectList>
</importParams>

```

## Muestras del archivo de control para objetos del repositorio de modelos

Puede filtrar los objetos del repositorio de modelos para exportarlos por hora o por usuario. Puede filtrar los objetos del repositorio de modelos para exportarlos o importarlos por tipo de objeto o nombre de objeto.

### Exportar objetos del repositorio de modelos por hora

Para exportar todos los objetos de una carpeta llamada Folder1 que se crearon antes de 2011-02-01 16:00:00-0800, puede crear el siguiente archivo de control:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder path="/Folder1" createdBefore="2011-02-01 16:00:00-0800" />
  </folders>
</exportParams>

```

### Exportar objetos del repositorio de modelos por usuario

Para exportar todos los objetos del proyecto actualizado por última vez por el administrador, puede crear el siguiente archivo de control:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder lastUpdatedBy="Administrator" />
  </folders>
</exportParams>

```

### Exportar e importar objetos del repositorio de modelos por tipo

Para exportar todas las asignaciones de una carpeta llamada Folder1, puede crear el archivo de control siguiente:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder path="/Folder1" />
    <objectList type="Mapping" />
  </folder>
</folders>
</exportParams>

```

Desea exportar todas las asignaciones creadas por el usuario user2 y exportar todos los objetos restantes creados por el usuario user1. El atributo createdBy definido para el elemento secundario objectList anula el mismo atributo definido para el elemento primario de carpeta. Puede crear el siguiente archivo de control:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder path="/Folder1" select="all" createdBy="user1" />

```

```

        <objectList type="Mapping" createdBy="user2" />
    </folder>
</folders>
</exportParams>

```

Desea importar todas las asignaciones del archivo de exportación. Algunas de las asignaciones exportadas desde la carpeta Folder1 contienen objetos dependientes que existían en la carpeta Folder2 del repositorio de origen. Para importar objetos dependientes, debe incluir todos los objetos dependientes mediante los elementos folderMap del archivo de control de importación. También desea asignar las conexiones del repositorio de origen a las conexiones del repositorio de destino. Puede crear el siguiente archivo de control:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
<folderMaps>
    <folderMap sourceProject="DevProject" sourceFolderPath="/Folder1"
targetProject="TestProject" targetFolderPath="/TestFolder1" resolution="reuse">
        <objectList type="Mapping" />
    </folderMap>
    <folderMap sourceProject="DevProject" sourceFolderPath="/Folder2"
targetProject="TestProject" targetFolderPath="/TestFolder2" resolution="reuse" />
</folderMaps>
<connectionInfo>
    <rebindMap>
        <rebind source="src_connection1" target="tgt_connection1" />
        <rebind source="src_connection2" target="tgt_connection2" />
    </rebindMap>
</connectionInfo>
</importParams>

```

#### Exportar e importar objetos del repositorio de modelos por nombre

Desea exportar una asignación llamada TestMapping creada después de 2010-11-11 23:59:59-0800. Desea exportar todos los objetos que quedan en la carpeta especificada. Puede crear el siguiente archivo de control:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
<folders>
    <folder path="/Folder1" select="all" />
        <objectList type="Mapping" createdAfter="2010-11-11 23:59:59-0800" >
            <object name="TestMapping" />
        </objectList>
    </folder>
</folders>
</exportParams>

```

Un archivo de exportación contiene un archivo sin formato y objetos de datos relacionales. Desea importar el objeto de datos de archivo sin formato llamado NewFlatFileDataObject y todos los objetos de datos relacionales del archivo de exportación. Puede crear el siguiente archivo de control:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
<folderMaps>
    <folderMap sourceProject="SampleProject" targetProject="SampleProject"
targetFolderPath="/TestFolder">
        <objectList type="Flat File Data Object" resolution="replace" >
            <object name="NewFlatFileDataObject" />
        </objectList>
        <objectList type="Relational Data Object" resolution="replace" />
    </folderMap>
</folderMaps>
</importParams>

```

# CAPÍTULO 41

## Referencia de comando infasetup

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Uso de infasetup, 1263](#)
- [BackupDomain, 1265](#)
- [DefineDomain, 1268](#)
- [DefineGatewayNode, 1279](#)
- [DefineWorkerNode, 1287](#)
- [DeleteDomain, 1292](#)
- [GenerateEncryptionKey, 1294](#)
- [Help, 1295](#)
- [ListDomainCiphers, 1296](#)
- [MigrateEncryptionKey, 1297](#)
- [RestoreDomain, 1297](#)
- [restoreMitKerberosLinkage, 1300](#)
- [SwitchToKerberosMode, 1301](#)
- [UpdateDomainCiphers, 1302](#)
- [updateDomainName, 1305](#)
- [UpdateGatewayNode, 1305](#)
- [UpdateKerberosAdminUser, 1312](#)
- [UpdateKerberosConfig, 1312](#)
- [updateMitKerberosLinkage, 1313](#)
- [UpdatePasswordComplexityConfig, 1314](#)
- [updateDomainSamlConfig, 1315](#)
- [UpdateWorkerNode, 1317](#)
- [UnlockUser, 1320](#)
- [ValidateandRegisterFeature, 1321](#)

## Uso de infasetup

*infasetup* es un programa de línea de comandos que se utiliza para administrar nodos y dominios de Informática.

Utilice *infasetup* para modificar las propiedades de dominio y de nodo después de instalar servicios de Informática con el programa de instalación de Informática. Por ejemplo, puede usar *infasetup* para cambiar el número de puerto de un nodo después de instalar servicios de Informática en el nodo.

Puede usar *infasetup* para restaurar, definir y eliminar dominios, o para hacerles copia de seguridad, y también para definir y actualizar nodos.

## Ejecución de comandos

El usuario llama a *infasetup* desde la línea de comandos. Puede emitir comandos directamente o desde un script, archivo por lote u otro programa. En Windows, *infasetup* es un archivo por lote con extensión .bat. En UNIX, *infasetup* es un archivo de script con extensión .sh.

Para ejecutar comandos de *infasetup*:

1. Abra una línea de comandos.  
En Windows, abra la línea de comandos como administrador. Si no abre la línea de comandos como administrador, el administrador del sistema Windows podría tener algún problema al acceder a los archivos del directorio de instalación de Informática.
2. En la línea de comandos, cambie al directorio en el que está ubicado el ejecutable de *infasetup*.  
De forma predeterminada, *infasetup* se instala en el directorio <DirectorioDeInstalaciónDeInformática>/isp/bin.
3. Escriba *infasetup* en Windows o *infasetup.sh* en UNIX seguido por el nombre del comando y sus opciones y argumentos obligatorios. Los nombres de comandos no distinguen mayúsculas de minúsculas.

Por ejemplo:

```
infasetup(.sh) command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```

## Opciones de comando

Cuando se ejecuta *infasetup*, se introducen las opciones para cada comando seguidas por los argumentos obligatorios. Las opciones de comando van precedidas por un guión y no distinguen mayúsculas de minúsculas. Los argumentos van colocados detrás de la opción.

Por ejemplo, el comando siguiente actualiza un nodo de trabajo con el nombre "Node1" y la dirección "Host1:9090":

```
infasetup UpdateWorkerNode -nn Node1 -na Host1:9090
```

Si omite o introduce incorrectamente una de las opciones requeridas, el comando falla e *infasetup* devuelve un mensaje de error.

## Códigos de retorno infasetup

*infasetup* indica si un comando se ha ejecutado correcta o incorrectamente con un código de retorno. El código de retorno (0) indica que el comando se ha ejecutado correctamente. El código de retorno (-1) indica que el comando ha fallado.

Use el comando echo de DOS o UNIX inmediatamente después de ejecutar un comando *infasetup* para ver el código de retorno para el comando:

- En un shell de DOS: `echo %ERRORLEVEL%`
- En un shell de UNIX Bourne o Korn: `echo $?`
- En un shell de UNIX C: `echo $status`

## Cómo utilizar cadenas de conexión de base de datos

Algunos comandos *infasetup* emplean cadenas de conexión para conectarse con la base de datos de configuración del dominio. Especifique el host de la base de datos, el puerto de la base de datos y el nombre del servicio de la base de datos como parte de la cadena de conexión.

Puede usar cadenas de conexión con los siguientes comandos *infasetup*:

- BackupDomain
- DefineDomain
- DefineGatewayNode
- DeleteDomain
- RestoreDomain
- UpdateGatewayNode

La tabla siguiente detalla la sintaxis de la cadena de conexión para cada una de las bases de datos compatibles:

Nombre de la base de datos	Cadena de conexión
Oracle	Oracle: <code>jdbc:informatica:oracle://host_name:port;SID=sid</code>  Oracle RAC: <code>jdbc:informatica:oracle://host_name:port; ServiceName=[Service Name];AlternateServers=(server2:port);LoadBalancing=true</code>
Microsoft SQL Server	<code>jdbc:informatica:sqlserver://host_name:port; SelectMethod=cursor;DatabaseName=database_name</code>
IBM DB2	<code>jdbc:informatica:db2://host_name:port; DatabaseName=database_name</code>

## BackupDomain

Realiza una copia de seguridad de los metadatos de configuración para el dominio. *infasetup* almacena los metadatos del dominio de copia de seguridad en un archivo de copia de seguridad con la extensión `.mrep`.

Debe cerrar el dominio antes de ejecutar este comando.

Cuando se ejecuta este comando, *infasetup* realiza una copia de seguridad de las tablas de la base de datos de configuración del dominio para restaurar el dominio en otra base de datos. Debe realizar una copia de seguridad del contenido de la tabla `ISP_RUN_LOG` manualmente para obtener los registros de la sesión y del flujo de trabajo anterior.

Si se produce un error de memoria de Java al ejecutarse el comando, aumente la memoria del sistema disponible para *infasetup*. Para aumentar la memoria del sistema, configure el valor `-Xmx` en la variable de entorno `INFA_JAVA_CMD_OPTS`.

El comando `BackupDomain` emplea la siguiente sintaxis:

```
BackupDomain
```

```

<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|
<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
<-DatabaseType|-dt> database_type
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
<-BackupFile|-bf> backup_file_name
[<-Force|-f> overwrite_file]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for Microsoft SQL Server only)]
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for Microsoft SQL Server only)]
[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup BackupDomain*:

Opción	Argumento	Descripción
-DatabaseAddress -da	database_hostname:database_port	Obligatorio si no usa la opción -DatabaseConnectionString (-cs). Nombre y número de puerto del equipo donde se aloja la base de datos de configuración del dominio.
-DatabaseConnectionString -cs	database_connection_string	Obligatorio si no usa las opciones -DatabaseAddress (-da) y -DatabaseServiceName (-ds). Cadena de conexión que se utiliza para conectar con la base de datos de configuración del dominio. Especifique el host de la base de datos, el puerto de la base de datos y el nombre del servicio de la base de datos como parte de la cadena de conexión. Escriba la cadena de conexión entre comillas.
-DatabaseUserName -du	database_user_name	Obligatorio si no usa la opción -TrustedConnection (-tc). Cuenta de la base de datos que contiene la información de configuración del dominio.
-DatabasePassword -dp	database_password	Contraseña de la base de datos de configuración del dominio correspondiente al usuario de la base de datos. Si omite esta opción, <i>infasetup</i> usa la contraseña especificada en la variable de entorno INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, debe especificar una contraseña utilizando esta opción.

Opción	Argumento	Descripción
-DatabaseType -dt	database_type	Obligatorio. Tipo de base de datos que almacena los metadatos de configuración del dominio. Los tipos de base de datos pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>- db2</li> <li>- oracle</li> <li>- mssqlserver</li> <li>- sybase</li> </ul>
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	Obligatorio si no usa la opción -DatabaseConnectionString (-cs). El nombre de servicio de la base de datos. Obligatorio para las bases de datos de Oracle, IBM DB2 y Microsoft SQL Server. Especifique el SID de Oracle, el nombre de servicio de IBM DB2 o el nombre de la base de datos de Microsoft SQL Server.
-BackupFile -bf	backup_file_name	Obligatorio. Nombre y ruta de archivo correspondientes al archivo de copia de seguridad. Si no se especifica una ruta de acceso al archivo, <i>infasetup</i> crea el archivo de copia de seguridad en el directorio actual.
-Force -f	-	Opcional. Sobrescribe el archivo de copia de seguridad, en caso de que ya exista un archivo con el mismo nombre.
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. El nombre del dominio.
-Tablespace -ts	tablespace_name	Es obligatorio para una base de datos de IBM DB2. Nombre del espacio de tablas donde residen las tablas de la base de datos de configuración del dominio.
-SchemaName -sc	schema_name	Opcional. Nombre del esquema de Microsoft SQL Server. Especifique un nombre de esquema si no está usando el esquema predeterminado.
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	Opcional. Indica si la base de datos del dominio de Informatica está protegida con TLS o SSL. Establezca esta opción en True para la base de datos segura. El valor predeterminado es false. Si especifica la opción -dbtls sin un valor, el dominio de Informatica utiliza la comunicación segura a la base de datos del dominio de Informatica.
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	Opcional. Contraseña del archivo de truststore de base de datos para la base de datos segura.
-TrustedConnection -tc	-	Opcional. Conéctese a la base de datos de Microsoft SQL Server mediante una conexión de confianza. La autenticación de confianza emplea las credenciales de seguridad de Windows del usuario actual para conectarse a Microsoft SQL Server.

Opción	Argumento	Descripción
-EncryptionKeyLocation -kl	encryption_key_location	Opcional. Directorio que contiene la clave de cifrado actual. Debe especificar la ubicación de clave si la clave de cifrado no existe en el archivo isp/config/nodemeta.xml. El nombre del archivo de cifrado es sitekey.
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	La ruta de acceso y el nombre de archivo del archivo de truststore de la base de datos de repositorio de dominio segura. Es obligatorio si configura una base de datos de repositorio de dominio segura para el dominio.

## DefineDomain

Crea un dominio en el equipo actual. Si define un dominio en un equipo que aloja un dominio, primero debe detener los servicios de Informática en el equipo. infasetup quita la configuración del nodo y del dominio existente. Tras definir el nuevo dominio, reinicie los servicios de Informática.

Para crear un dominio en un equipo Windows, primero debe abrir el puerto host o deshabilitar el cortafuegos.

No incluya ningún carácter después de la opción (-f) en el comando DefineDomain. Si incluye caracteres adicionales, el comando podría generar un error inesperado.

El comando DefineDomain emplea la siguiente sintaxis:

```
DefineDomain

<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|<-DatabaseConnectionString|-cs>
database_connection_string

[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]

[<-DatabasePassword|-dp> database_password]

<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE|POSTGRESQL

[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]

[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]

[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer and PostgreSQL only)]

[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]

[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-DomainDescription|-de> domain_description]

<-AdministratorName|-ad> administrator_name

[<-Password|-pd> password]

[<-LicenseName|-ln> license_name]

[<-LicenseKeyFile|-lf> license_key_file]

<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory
```



```

[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]

<-NodeName|-nn> node_name

<-NodeAddress|-na> node_host:port

[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]

[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]

[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]

[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]

[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]

[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]

[<-CipherWhiteList|-cwl> comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]

[<-CipherBlackList|-cbl> comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]

[<-CipherWhiteListFile|-cwlf>
absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]

[<-CipherBlackListFile|-cblf>
absolute_filename_containing_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]

[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]

[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]

[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]

[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]

[<-SPNShareLevel|-spnSL> SPNShareLevel PROCESS|NODE]

[<-EnableSaml|-saml> true|false]

[<-IdpUrl|-iu> identity_provider_url]

[<-ServiceProviderId|-spid> service_provider_id]

[<-ClockSkewTolerance|-cst> clock_skew_tolerance_in_seconds]

[<-AssertionSigningCertificateAlias|-asca> idp_assertion_signing_certificate_alias]

[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]

[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_password]

[<-EnablePasswordComplexity|-pc> enable_password_complexity]

[<-AdminconsolePort|-ap> admin_tool_port]

[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]

[<-KeystoreFile|-kf> admin_tool_file_location]

[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]

<-MinProcessPort|-mi> minimum_port

<-MaxProcessPort|-ma> maximum_port

[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]

[<-AdminconsoleShutdownPort|-asp> admin_tool_shutdown_port]

[<-BackupDirectory|-bd> backup_directory]

```

```
[<-ServiceResilienceTimeout|-sr> timeout_period_in_seconds]

[<-ErrorLogLevel|-el> FATAL_ERROR_WARNING_INFO_TRACE_DEBUG]

<-ResourceFile|-rf> resource_file

[<-Timezone|-tz> log_service_timezone_GMT+00:00]

[<-Force|-f>]

[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]

[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infasetup DefineDomain:

Opción	Argumento	Descripción
-DatabaseAddress -da	database_hostname:database_port	Obligatorio si no usa la opción -DatabaseConnectionString (-cs). Nombre y número de puerto del equipo donde se aloja la base de datos de configuración del dominio.
-DatabaseConnectionString -cs	database_connection_string	Obligatorio si no usa las opciones -DatabaseAddress (-da) y -DatabaseServiceName (-ds). Cadena de conexión que se utiliza para conectar con la base de datos de configuración del dominio. Especifique el host de la base de datos, el puerto de la base de datos y el nombre del servicio de la base de datos como parte de la cadena de conexión. Escriba la cadena de conexión entre comillas.
-DatabaseUserName -du	database_user_name	Obligatorio si no usa la opción -TrustedConnection (-tc). Cuenta de la base de datos que contiene la información de configuración del dominio.
-DatabasePassword -dp	database_password	Contraseña de la base de datos de configuración del dominio correspondiente al usuario de la base de datos. Si omite esta opción, <i>infasetup</i> usa la contraseña especificada en la variable de entorno INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. Si no puede ver un valor especificado en la variable de entorno, debe especificar una contraseña utilizando esta opción.
-DatabaseType -dt	database_type	Obligatorio. Tipo de base de datos que almacena los metadatos de configuración del dominio. Los tipos de base de datos pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>- db2</li> <li>- oracle</li> <li>- mssqlserver</li> <li>- sybase</li> <li>- postgresql</li> </ul>

Opción	Argumento	Descripción
- DatabaseServiceName -ds	database_service_name	Obligatorio si no usa la opción - DatabaseConnectionString (-cs). El nombre de servicio de la base de datos. Obligatorio para las bases de datos de Oracle, IBM DB2 y Microsoft SQL Server. Especifique el SID de Oracle, el nombre de servicio de IBM DB2 o el nombre de la base de datos de Microsoft SQL Server.
-Tablespace -ts	tablespace_name	Es obligatorio para una base de datos de IBM DB2. Nombre del espacio de tablas donde residen las tablas de la base de datos de configuración del dominio.
-SchemaName -sc	schema_name	Opcional. Nombre del esquema de Microsoft SQL Server o PostgreSQL. Especifique un nombre de esquema si no está usando el esquema predeterminado.
- DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	Opcional. Indica si la base de datos del dominio de Informatica está protegida con TLS o SSL. Establezca esta opción en True para la base de datos segura. El valor predeterminado es false. Si especifica la opción -dbtls sin un valor, el dominio de Informatica utiliza la comunicación segura a la base de datos del dominio de Informatica.
- DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	Opcional. Contraseña del archivo de truststore de base de datos para la base de datos segura.
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio. Los nombres de dominio deben tener entre 1 y 79 caracteres, y no pueden contener espacios ni los siguientes caracteres: / * ? < > "
-DomainDescription -de	domain_description	Opcional. Descripción del dominio.
-AdministratorName -ad	administrator_name	Obligatorio. Nombre de usuario del administrador del dominio.  Si el dominio utiliza un único dominio Kerberos para autenticar usuarios, especifique el nombre de samAccount.  Si el dominio utiliza la autenticación cruzada entre dominios Kerberos, especifique el nombre principal de usuario completo, incluido el nombre del dominio. Por ejemplo: sysadmin@COMPANY.COM

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	<p>Opcional para el dominio de Kerberos. Contraseña del administrador del dominio. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.</p> <p>Para una cuenta de usuario nativa, si habilita la complejidad de la contraseña, utilice las siguientes directrices al crear o cambiar una contraseña:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La longitud de la contraseña debe ser de al menos ocho caracteres.</li> <li>- Debe ser una combinación de un carácter alfabético, un carácter numérico y un carácter no alfanumérico, como por ejemplo:</li> </ul> <pre>! \ " # \$ % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; = &gt; ? @ [ ] ^ _ ` {   } ~</pre> <p>Cuando se utilizan caracteres especiales en una contraseña, el shell a veces los interpreta de forma diferente. Por ejemplo, \$ se interpreta como una variable. En este caso, utilice un carácter de escape antes del carácter especial.</p>
-LicenseName -ln	license_name	<p>Opcional. Nombre de la licencia. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede contener más de 79 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones ni los siguientes caracteres:</p> <pre>/ * ? &lt; &gt; "  </pre>
-LicenseKeyFile -lf	license_key_file	<p>Opcional. Ruta de acceso hasta el archivo de la clave de licencia.</p>
-LogServiceDirectory -ld	log_service_directory	<p>Obligatorio. Ruta del directorio compartido utilizado por el administrador de registros para almacenar archivos de eventos de registro. Compruebe que -ld no coincide con el valor de -sld especificado ni lo contiene.</p>
-SystemLogDirectory -sld	system_log_directory	<p>Opcional. Ruta de directorio para almacenar archivos de registro del sistema. Compruebe que -ld no coincide con el valor de -sld especificado ni lo contiene. La ruta predeterminada es &lt;Inicio_INFA&gt;/logs.</p>
-NodeName -nn	node_name	<p>Obligatorio. Nombre del nodo. Los nombres de los nodos deben tener entre 1 y 79 caracteres, y no pueden contener espacios ni los siguientes caracteres: \ / * ? &lt; &gt; "  </p>
-NodeAddress -na	node_host:port	<p>Obligatorio. Nombre de host y número de puerto del equipo donde se aloja el nodo. Seleccione un número de puerto disponible.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceManagerPort -sp	service_manager_port	Opcional. Número de puerto utilizado por el administrador de servicios para escuchar solicitudes de conexión entrantes.
-EnableTLS -tls	enable_tls	<p>Opcional. Configura la comunicación segura entre los servicios en el dominio de Informatica.</p> <p>Si utiliza los certificados SSL predeterminados que proporciona Informatica, no necesita especificar las opciones del almacén de claves y truststore. Si no usa el certificado SSL predeterminado, debe especificar el almacén de claves y las opciones de truststore. Los valores válidos son true o false. El valor predeterminado es false. Si especifica la opción -tls sin un valor, el dominio de Informatica utiliza la comunicación segura entre los servicios.</p> <p>Para permitir la comunicación segura en los servicios o aplicaciones web asociados, tales como Administrator Tool, Analyst Tool o Concentrador de servicios web, configure la comunicación segura por separado en las aplicaciones.</p>
-NodeKeystore- -nk	node_keystore_directory	<p>Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Directorio que contiene los archivos de almacén de claves. El dominio de Informatica requiere que los certificados SSL tengan el formato PEM y se encuentren en archivos Java Keystore (JKS). El directorio debe contener archivos de almacén de claves en formato PEM y JKS.</p> <p>Los archivos de almacén de claves deben llamarse infa_keystore.jks e infa_keystore.pem. Si el archivo de almacén de claves que recibe desde la entidad certificadora (CA) tiene un nombre diferente, deberá cambiarlo a infa_keystore.jks e infa_keystore.pem.</p> <p>Debe utilizar el mismo archivo de almacén de claves para todos los nodos del dominio.</p>
-NodeKeystorePass -nkp	node_keystore_password	Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Contraseña para el archivo de almacén de claves infa_keystore.jks.
-CipherWhiteList -cwl	comma_separated_white_list_jsse_cipher_names	<p>Opcional. Lista separada por comas de los conjuntos de cifrado JSSE que quiere añadir a la lista efectiva.</p> <p><b>Nota:</b> La lista debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.</p>
-CipherBlackList -cbl	comma_separated_black_list_jsse_cipher_names	<p>Opcional. Lista separada por comas de los conjuntos de cifrado JSSE que quiere quitar de la lista efectiva.</p> <p><b>Nota:</b> La lista efectiva debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-CipherWhiteListFile -cwlif	absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names	Opcional. Nombre de archivo absoluto del archivo de texto sin formato que contiene una lista separada por comas de los conjuntos de cifrado que quiere añadir a la lista efectiva. <b>Nota:</b> La lista debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.
-CipherBlackListFile -cblif	absolute_filename_containing_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names	Opcional. Nombre de archivo absoluto del archivo de texto sin formato que contiene una lista separada por comas de los conjuntos de cifrado que quiere quitar de la lista efectiva. <b>Nota:</b> La lista efectiva debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.
-NodeTruststore -nt	node_truststore_directory	Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Directorio que contiene los archivos de truststore. El dominio de Informatica requiere que los certificados SSL tengan el formato PEM y se encuentren en archivos Java Keystore (JKS). El directorio debe contener archivos de truststore en formato PEM y JKS.  Los archivos truststore deben llamarse infa_truststore.jks e infa_truststore.pem. Si el archivo de truststore que recibe desde la entidad certificadora (CA) tiene un nombre diferente, deberá cambiarlo a infa_truststore.jks e infa_truststore.pem.
-NodeTruststorePasswords -ntp	node_truststore_password	Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Contraseña del archivo infa_truststore.jks.
-EnableKerberos -krb	enable_kerberos	Opcional. Configura el dominio de Informatica para utilizar la autenticación Kerberos. Los valores válidos son true o false. Si es true, el dominio utiliza la autenticación Kerberos y, posteriormente, no se puede cambiar el modo de autenticación. Tras habilitar la autenticación Kerberos, no se puede deshabilitar. El valor predeterminado es false. Si se especifica la opción -krb sin un valor, el dominio de Informatica usa la autenticación Kerberos.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	<p>Opcional. Nombre del dominio Kerberos que el dominio usa para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Para configurar la autenticación entre dominios Kerberos, especifique el nombre de todos los dominios Kerberos que el dominio utiliza para autenticar usuarios, separados por coma. Por ejemplo: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>Utilice un asterisco como carácter comodín delante de un nombre de dominio para incluir todos los dominios que incluyen el nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM: *EAST.COMPANY.COM</p>
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	<p>Opcional. Nombre del dominio Kerberos que el dominio usa para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Para configurar la autenticación entre dominios Kerberos, especifique el nombre de todos los dominios Kerberos que el dominio utiliza para autenticar usuarios, separados por coma. Por ejemplo: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>Utilice un asterisco como carácter comodín delante de un nombre de dominio para incluir todos los dominios que incluyen el nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM: *EAST.COMPANY.COM</p>
-KeysDirectory -kd	Infra_keys_directory_location	<p>Opcional. Directorio donde se almacenan todos los archivos de tabla de claves y de clave de cifrado para el dominio de Informática. El valor predeterminado es &lt;directorio de instalación de Informática&gt;/isp/config/keys.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-SPNShareLevel -spnSL	SPNShareLevel PROCESS NODE	<p>Opcional. Indica el nivel de entidad de seguridad de servicio. Establezca la propiedad en uno de los siguientes niveles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proceso. El dominio necesita un nombre principal de servicio (SPN) y un archivo de tabla de claves únicos para cada nodo y cada servicio en un nodo. El número de SPN y de archivos de tabla de claves necesarios para cada nodo depende del número de procesos del servicio que se ejecutan en el nodo. Utilice la opción de nivel de nodo si el dominio no requiere un alto nivel de seguridad.</li> <li>- Nodo. El dominio utiliza un SPN y un archivo de tabla de claves para el nodo y todos los servicios que se ejecutan en el nodo. También se necesita otro SPN y un archivo de tabla de claves para todos los procesos de HTTP en el nodo.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es el proceso.</p>
-EnableSaml -saml	true false	<p>Opcional. Habilita o deshabilita la autenticación SAML en el dominio de Informática.</p> <p>Establezca este valor en true para habilitar la autenticación SAML en el dominio de Informática.</p> <p>Establezca este valor en false para deshabilitar la autenticación SAML en el dominio de Informática.</p>
-idpUrl -iu	identity_provider_url	Obligatorio si la opción -saml es true. Especifique la dirección URL del proveedor de identidades de SAML.
-ServiceProviderId -spid	service_provider_id	<p>Opcional. Nombre de relación de confianza o identificador del proveedor de servicios del dominio, según se define en el proveedor de identidades.</p> <p>Si especificó "Informatica" como el nombre de relación de confianza en AD FS, no es necesario que especifique un valor.</p>
-ClockSkewTolerance -cst	clock_skew_tolerance_in_seconds	<p>Opcional. Diferencia horaria permitida entre el reloj del sistema de host del proveedor de identidades y el reloj del sistema del nodo de puerta de enlace maestra.</p> <p>La vida útil de los tokens de SAML emitidos por el proveedor de identidades se establece de acuerdo con el reloj del sistema del host del proveedor de identidades. La vida útil de un token de SAML emitido por el proveedor de identidades es válida si la hora de inicio y la hora de finalización establecidas en el token están dentro del número de segundos especificado del reloj del sistema del nodo de puerta de enlace maestra.</p> <p>Los valores deben estar comprendidos entre 0 y 600 segundos. El valor predeterminado es 120 segundos.</p>
-AssertionSigningCertificateAlias -asca	idp_assertion_signing_certificate_alias	Es obligatorio si se ha habilitado la autenticación SAML para el dominio. El nombre de alias especificado cuando se importa el certificado de firma de aserciones del proveedor de identidades en el archivo de TrustStore que se utiliza para la autenticación SAML.



Opción	Argumento	Descripción
-SamlTrustStoreDir -std	saml_truststore_directory	Opcional. El directorio que contiene el archivo de TrustStore personalizado que se necesita para usar la autenticación SAML en los nodos de puerta de enlace del dominio. Especifique solo el directorio, no la ruta de acceso completa al archivo.  Se utiliza el archivo de TrustStore predeterminado de Informatica si no se especifica ninguno.
-SamlTrustStorePassword -stp	saml_truststore_password	Obligatorio si utiliza un archivo de TrustStore personalizado para la autenticación SAML. La contraseña del archivo de TrustStore personalizado.
-EnablePasswordComplexity -pc	enable_password_complexity	Opcional. Habilite la complejidad de la contraseña para validar la fuerza de la contraseña.  Para una cuenta de usuario nativa, si habilita la complejidad de la contraseña, utilice las siguientes directrices al crear o cambiar una contraseña: <ul style="list-style-type: none"> <li>- La longitud de la contraseña debe ser de al menos ocho caracteres.</li> <li>- Debe ser una combinación de un carácter alfabético, un carácter numérico y un carácter no alfanumérico, como por ejemplo:  ! \ " # \$ % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; = &gt; ? @ [ ] ^ _ ` {   } ~</li> </ul> Cuando se utilizan caracteres especiales en una contraseña, el shell a veces los interpreta de forma diferente. Por ejemplo, \$ se interpreta como una variable. En este caso, utilice un carácter de escape antes del carácter especial.
-AdminconsolePort -ap	admin_tool_port	Puerto para acceder a Informatica Administrator.
-HttpsPort -hs	admin_tool_https_port	Opcional. Número de puerto para establecer una conexión segura con la herramienta del administrador. Especifique este número de puerto si desea configurar HTTPS para un nodo.
-KeystoreFile -kf	admin_tool_file_location	Opcional. Archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios si utiliza el protocolo de seguridad SSL.
-KeystorePass -kp	admin_tool_keystore_password	Opcional. Una contraseña de texto sin formato para el archivo de repositorio de claves. Puede establecer una contraseña con la opción -kp o con la variable de entorno INFA_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -kp tendrá preferencia.
-MinProcessPort -mi	minimum_port	Obligatorio. Número de puerto mínimo para los procesos de servicio de la aplicación que se ejecutan en el nodo.

Opción	Argumento	Descripción
-MaxProcessPort -ma	maximum_port	Obligatorio. Número de puerto máximo para los procesos de servicio de aplicación que se ejecutan en el nodo.
-ServerPort -sv	server_shutdown_port	Opcional. Número de puerto TCP/IP empleado por el administrador de servicios. El administrador de servicios detecta los comandos de cierre emitidos por los componentes del dominio en este puerto. Defina este número de puerto si tiene múltiples nodos en un mismo equipo o si el número de puerto predeterminado está en uso. El valor predeterminado es el número de puerto del nodo más uno.
-AdminconsoleShutdownPort -asp	admin_tool_shutdown_port	Número de puerto que controla el cierre de Informatica Administrator.
-BackupDirectory -bd	backup_directory	Opcional. El directorio en el que se almacenarán los archivos de copia de seguridad. Este directorio debe estar accesible para el nodo.
-ServiceResilienceTimeout -sr	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>infasetup</i> intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio local. Si se omite esta opción, <i>infasetup</i> usa el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no puede ver un valor especificado en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ErrorLogLevel -el	grave error advertencia información seguimiento depurar	Opcional. Niveles de gravedad para los eventos de registro en el registro del dominio. El valor predeterminado es Información.
-ResourceFile -rf	resource_file	Obligatorio. Archivo que contiene la lista de recursos disponibles para el nodo. Use el archivo, <i>nodeoptions.xml</i> , que se encuentra en la siguiente ubicación: <directorio de instalación de Informatica>/isp/bin.
-TimeZone -tz	log_service_timezone_GMT+00:00	Opcional. Zona horaria utilizada por el administrador de registros cuando genera los archivos de eventos de registro. El valor predeterminado es GMT+00:00. Configure la zona horaria con el siguiente formato:  GMT (+/-) hh:mm
-Force -f	-	Opcional. Sobrescribe la base de datos, en caso de que ya exista una base de datos con el mismo nombre. No incluya ningún carácter detrás de esta opción.

Opción	Argumento	Descripción
-TrustedConnection -tc	-	Opcional. Conéctese a la base de datos de Microsoft SQL Server mediante una conexión de confianza. La autenticación de confianza emplea las credenciales de seguridad de Windows del usuario actual para conectarse a Microsoft SQL Server. <b>Nota:</b> Si usa una conexión de confianza, configure la opción DatabaseConnectionString.
- DatabaseTruststore Location -dbtl	database_truststore_location	La ruta de acceso y el nombre de archivo del archivo de truststore de la base de datos de repositorio de dominio segura. Es obligatorio si configura una base de datos de repositorio de dominio segura para el dominio.

Si ejecuta el comando DefineDomain en un nodo que aloja en ese momento un dominio, vuelva a configurar las siguientes propiedades del dominio:

- **Servicios de aplicación.** Vuelva a crear cualquier servicio de aplicación que se haya ejecutado en el dominio.
- **Usuarios.** Vuelva a crear usuarios.
- **Nodos de puerta de enlace.** Configure los nodos de puerta de enlace del dominio.
- **Propiedades generales del dominio.** Configure el tiempo de espera de fiabilidad y el número máximo de intentos de reinicio para el dominio.
- **Mallas.** Vuelva a crear cualquier malla del dominio.
- **Autenticación de LDAP.** Configure la autenticación de LDAP para el dominio.
- **Propiedades del administrador de registros.** Configure la ruta del directorio compartido del administrador de registros, las propiedades de la purga y la zona horaria.

Si cambia el nombre de host del nodo de la puerta de enlace o el número de puerto, también debe añadir cada nodo al dominio mediante el comando *infacmd* AddDomainNode.

## DefineGatewayNode

Define un nodo de puerta de enlace en el equipo actual. Este comando sobrescribe el archivo nodemeta.xml que almacena los metadatos de configuración para el nodo. Una vez que haya definido el nodo, ejecute el comando *infacmd* isp AddDomainNode para añadirlo al dominio.

El comando DefineGatewayNode emplea la siguiente sintaxis:

```
DefineGatewayNode

<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|<-DatabaseConnectionString|-cs>
database_connection_string

[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]

[<-DatabasePassword|-dp> database_password]

<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE|POSTGRESQL

[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
```

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-NodeName|-nn> node_name

<-NodeAddress|-na> node_host:port

[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]

[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]

[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]

[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]

[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]

[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]

[<-CipherWhiteList|-cwl> comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]

[<-CipherBlackList|-cbl> comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]

[<-CipherWhiteListFile|-cwlf>
absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]

[<-CipherBlackListFile|-cbLf>
absolute_filename_containing_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]

[<-EnableKerberos|-krb> true|false]

[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]

[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]

[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]

[<-EnableSaml|-saml> true|false]

[<-AssertionSigningCertificateAlias|-asca> idp_assertion_signing_certificate_alias]

[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]

[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_password]

[<-AdminconsolePort|-ap> admin_tool_port]

[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]

[<-KeystoreFile|-kf> admin_tool_keystore_file_location]

[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]

[<-MinProcessPort|-mi> minimum_port]

[<-MaxProcessPort|-ma> maximum_port]

<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory

[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]

[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]

[<-AdminconsoleShutdownPort|-asp> admin_tool_shutdown_port]

[<-BackupDirectory|-bd> backup_directory]

[<-ErrorLogLevel|-el> FATAL_ERROR_WARNING_INFO_TRACE_DEBUG]

<-ResourceFile|-rf> resource_file

```

```
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]

[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer only)]

[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]

[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]

[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]

[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup* DefineGatewayNode:

Opción	Argumento	Descripción
-DatabaseAddress -da	database_hostname:database_port	Obligatorio si no usa la opción -DatabaseConnectionString (-cs). Nombre y número de puerto del equipo donde se aloja la base de datos de configuración del dominio.
-DatabaseConnectionString -cs	database_connection_string	Obligatorio si no usa las opciones -DatabaseAddress (-da) y -DatabaseServiceName (-ds). Cadena de conexión que se utiliza para conectar con la base de datos de configuración del dominio. Especifique el host de la base de datos, el puerto de la base de datos y el nombre del servicio de la base de datos como parte de la cadena de conexión. Escriba la cadena de conexión entre comillas.
-DatabaseUserName -du	database_user_name	Obligatorio si no usa la opción -TrustedConnection (-tc). Cuenta de la base de datos que contiene la información de configuración del dominio.
-DatabasePassword -dp	database_password	Contraseña de la base de datos de configuración del dominio correspondiente al usuario de la base de datos. Si omite esta opción, <i>infasetup</i> usa la contraseña especificada en la variable de entorno INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, debe especificar una contraseña utilizando esta opción.
-DatabaseType -dt	database_type	Obligatorio. Tipo de base de datos que almacena los metadatos de configuración del dominio. Los tipos de base de datos pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>- db2</li> <li>- oracle</li> <li>- mssqlserver</li> <li>- sybase</li> <li>- postgresql</li> </ul>
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	Obligatorio si no usa la opción -DatabaseConnectionString (-cs). El nombre de servicio de la base de datos. Obligatorio para las bases de datos de Oracle, IBM DB2 y Microsoft SQL Server. Especifique el SID de Oracle, el nombre de servicio de IBM DB2 o el nombre de la base de datos de Microsoft SQL Server.

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. El nombre del dominio.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo. Los nombres de los nodos deben tener entre 1 y 79 caracteres, y no pueden contener espacios ni los siguientes caracteres: \ / * ? < > "
-NodeAddress -na	node_host:port	Opcional. Nombre de host y número de puerto del equipo donde se aloja el nodo. Seleccione un número de puerto disponible.
-ServiceManagerPort -sp	service_manager_port	Opcional. Número de puerto utilizado por el administrador de servicios para escuchar solicitudes de conexión entrantes.
-EnableTLS -tls	enable_tls	<p>Opcional. Configura la comunicación segura entre los servicios en el dominio de Informatica.</p> <p>Si utiliza los certificados SSL predeterminados que proporciona Informatica, no necesita especificar las opciones del almacén de claves y truststore. Si no usa el certificado SSL predeterminado, debe especificar el almacén de claves y las opciones de truststore. Los valores válidos son true o false. El valor predeterminado es false. Si especifica la opción -tls sin un valor, el dominio de Informatica utiliza la comunicación segura entre los servicios.</p> <p>Para permitir la comunicación segura en los servicios o aplicaciones web asociados, tales como la Herramienta del administrador, la Herramienta del analista o Concentrador de servicios web, configure la comunicación segura por separado en las aplicaciones.</p>
-NodeKeystore -nk	node_keystore_directory	<p>Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Directorio que contiene los archivos de almacén de claves. El dominio de Informatica requiere que los certificados SSL tengan el formato PEM y se encuentren en archivos Java Keystore (JKS). El directorio debe contener archivos de almacén de claves en formato PEM y JKS.</p> <p>Los archivos de almacén de claves deben llamarse infa_keystore.jks e infa_keystore.pem. Si el archivo de almacén de claves que recibe desde la entidad certificadora (CA) tiene un nombre diferente, deberá cambiarlo a infa_keystore.jks e infa_keystore.pem.</p> <p>Debe utilizar el mismo archivo de almacén de claves para todos los nodos del dominio.</p>
-NodeKeystorePass -nkp	node_keystore_password	Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Contraseña para el archivo de almacén de claves infa_keystore.jks.

Opción	Argumento	Descripción
-NodeTruststore -nt	node_truststore_directory	Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Directorio que contiene los archivos de truststore. El dominio de Informatica requiere que los certificados SSL tengan el formato PEM y se encuentren en archivos Java Keystore (JKS). El directorio debe contener archivos de truststore en formato PEM y JKS. Los archivos de truststore deben llamarse infa_truststore.jks e infa_truststore.pem. Si el archivo de truststore que recibe desde la entidad certificadora (CA) tiene un nombre diferente, deberá cambiarlo a infa_truststore.jks e infa_truststore.pem.
-NodeTruststorePass -ntp	node_truststore_password	Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Contraseña del archivo infa_truststore.jks.
-CipherWhiteList -cwl	comma_separated_white_list_jsse_cipher_names	Opcional. Lista separada por comas de los conjuntos de cifrado JSSE que quiere añadir a la lista efectiva. <b>Nota:</b> La lista debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.
-CipherBlackList -cbl	comma_separated_black_list_jsse_cipher_names	Opcional. Lista separada por comas de los conjuntos de cifrado JSSE que quiere quitar de la lista efectiva. <b>Nota:</b> La lista efectiva debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.
-CipherWhiteListFile -cwlf	absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names	Opcional. Nombre de archivo absoluto del archivo de texto sin formato que contiene una lista separada por comas de los conjuntos de cifrado que quiere añadir a la lista efectiva. <b>Nota:</b> La lista debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.
-CipherBlackListFile -cblf	absolute_filename_containing_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names	Opcional. Nombre de archivo absoluto del archivo de texto sin formato que contiene una lista separada por comas de los conjuntos de cifrado que quiere quitar de la lista efectiva. <b>Nota:</b> La lista efectiva debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.
-EnableKerberos -krb	true/false	Opcional. Configura el dominio de Informatica para utilizar la autenticación Kerberos. Los valores válidos son true o false. Si es true, el dominio utiliza la autenticación Kerberos y, posteriormente, no se puede cambiar el modo de autenticación. Tras habilitar la autenticación Kerberos, no se puede deshabilitar. El valor predeterminado es false. Si se especifica la opción -krb sin un valor, el dominio de Informatica usa la autenticación Kerberos.

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	<p>Opcional. Nombre del dominio Kerberos que el dominio usa para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Para configurar la autenticación entre dominios Kerberos, especifique el nombre de todos los dominios Kerberos que el dominio utiliza para autenticar usuarios, separados por coma. Por ejemplo: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>Utilice un asterisco como carácter comodín delante de un nombre de dominio para incluir todos los dominios que incluyen el nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM: *EAST.COMPANY.COM</p>
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	<p>Opcional. Nombre del dominio Kerberos que el dominio usa para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Para configurar la autenticación entre dominios Kerberos, especifique el nombre de todos los dominios Kerberos que el dominio utiliza para autenticar usuarios, separados por coma. Por ejemplo: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>Utilice un asterisco como carácter comodín delante de un nombre de dominio para incluir todos los dominios que incluyen el nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM: *EAST.COMPANY.COM</p>
-KeysDirectory -kd	Infra_keys_directory_location	<p>Opcional. Directorio donde se almacenan todos los archivos de tabla de claves y de clave de cifrado para el dominio de Informática. El valor predeterminado es &lt;DirectorioDeInstalaciónDeInformática&gt;/isp/config/keys.</p>
-EnableSaml -saml	true false	<p>Opcional. Habilita o deshabilita la autenticación SAML en el dominio de Informática.</p> <p>Establezca este valor en true para habilitar la autenticación SAML en el dominio de Informática.</p> <p>Establezca este valor en false para deshabilitar la autenticación SAML en el dominio de Informática.</p>
-AssertionSigningCertificateAlias -asca	idp_assertion_signing_certificate_alias	<p>Es obligatorio si la autenticación SAML está activada en el nodo de puerta de enlace. El nombre de alias especificado cuando se importa el certificado de firma de aserciones del proveedor de identidades en el archivo de TrustStore que se utiliza para la autenticación SAML.</p>



Opción	Argumento	Descripción
-SamlTrustStoreDir -std	saml_truststore_directory	Opcional. El directorio que contiene el archivo de TrustStore personalizado que se necesita para utilizar la autenticación SAML en el nodo de puerta de enlace. Especifique solo el directorio, no la ruta de acceso completa al archivo. Se utiliza el archivo de TrustStore predeterminado de Informatica si no se especifica ninguno.
-SamlTrustStorePassword -stp	saml_truststore_password	Obligatorio si utiliza un archivo de TrustStore personalizado para la autenticación SAML. La contraseña del archivo de TrustStore personalizado.
-AdminconsolePort -ap	admin_tool_port	Opcional. Puerto para acceder a Informatica Administrator.
-HttpsPort -hs	admin_tool_https_port	Opcional. Número de puerto que el nodo utiliza para la comunicación entre la Herramienta del administrador y el administrador de servicios. Especifique este número de puerto si desea configurar HTTPS para un nodo. Para deshabilitar la compatibilidad HTTPS para un nodo, establezca este número de puerto en cero.
-KeystoreFile -kf	admin_tool_keystore_file_location	Opcional. Archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios si utiliza el protocolo de seguridad SSL.
-KeystorePass -kp	admin_tool_keystore_password	Opcional. Una contraseña de texto sin formato para el archivo de repositorio de claves. Puede establecer una contraseña con la opción -kp o con la variable de entorno INFA_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -kp tendrá preferencia.
-MinProcessPort -mi	minimum_port	Opcional. Número de puerto mínimo para los procesos de servicio de la aplicación que se ejecutan en el nodo. El valor predeterminado es 11.000.
-MaxProcessPort -ma	maximum_port	Opcional. Número de puerto máximo para los procesos de servicio de aplicación que se ejecutan en el nodo. El valor predeterminado es 11.999.
-LogServiceDirectory -ld	log_service_directory	Obligatorio. Ruta del directorio compartido utilizado por el administrador de registros para almacenar archivos de eventos de registro. Compruebe que -ld no coincide con el valor de -sld especificado ni lo contiene.
-SystemLogDirectory -sld	system_log_directory	Opcional. Ruta de directorio para almacenar archivos de registro del sistema. Compruebe que -ld no coincide con el valor de -sld especificado ni lo contiene. La ruta predeterminada es <Inicio_INFA>/logs.

Opción	Argumento	Descripción
-ServerPort -sv	server_shutdown_port	Opcional. Número de puerto TCP/IP empleado por el administrador de servicios. El administrador de servicios detecta los comandos de cierre emitidos por los componentes de PowerCenter en este puerto. Defina este número de puerto si tiene múltiples nodos en un mismo equipo o si el número de puerto predeterminado está en uso. El valor predeterminado es 8005.
-AdminconsoleShutdownPort -asp	admin_tool_shutdown_port	Opcional. Número de puerto que controla el cierre de Informatica Administrator.
-BackupDirectory -bd	backup_directory	Opcional. El directorio en el que se almacenarán los archivos de copia de seguridad. Este directorio debe estar accesible para el nodo.
-ErrorLogLevel -el	grave error advertencia información seguimiento depurar	Opcional. Niveles de gravedad para los eventos de registro en el registro del dominio. El valor predeterminado es Información.
-ResourceFile -rf	resource_file	Obligatorio. Archivo que contiene la lista de recursos disponibles para el nodo. Use el archivo nodeoptions.xml, el cual se encuentra en el siguiente directorio: <INFA_HOME>\isp\bin.
-Tablespace -ts	tablespace_name	Es obligatorio para una base de datos de IBM DB2. Nombre del espacio de tablas donde residen las tablas de la base de datos de configuración del dominio.
-SchemaName -sc	schema_name	Opcional. Nombre del esquema de Microsoft SQL Server. Especifique un nombre de esquema si no está usando el esquema predeterminado.
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	Opcional. Indica si la base de datos del dominio de Informatica está protegida con TLS o SSL. Establezca esta opción en True para la base de datos segura. El valor predeterminado es false. Si especifica la opción -dbtls sin un valor, el dominio de Informatica utiliza la comunicación segura con la base de datos del dominio de Informatica.
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	Opcional. Contraseña del archivo de truststore de base de datos para la base de datos segura.

Opción	Argumento	Descripción
-TrustedConnection -tc	n/a	Opcional. Conéctese a la base de datos de Microsoft SQL Server mediante una conexión de confianza. La autenticación de confianza emplea las credenciales de seguridad de Windows del usuario actual para conectarse a Microsoft SQL Server.
- DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	La ruta de acceso y el nombre de archivo del archivo de truststore de la base de datos de repositorio de dominio segura. Es obligatorio si configura una base de datos de repositorio de dominio segura para el dominio.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“AddDomainNode” en la página 348](#)

# DefineWorkerNode

Define un nodo de trabajo en el equipo actual. infasetup crea el archivo nodemeta.xml que almacena los metadatos de configuración del nodo. Si ejecuta este comando en un nodo existente, se sobrescriben los metadatos de configuración del nodo. Una vez que haya definido el nodo, ejecute el comando infacmd isp AddDomainNode para añadirlo al dominio.

El comando DefineWorkerNode emplea la siguiente sintaxis:

```
DefineWorkerNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-NodeAddress|-na> node_host:port
[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]
[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]
[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]
[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]
[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]
[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> infra_keys_directory_location]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-NodeKeystoreFile|-kf> admin_tool_keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port
[<-UserName|-un> user_name]
[<-SecurityDomain|-sdn> security domain]
[<-Password|-pd> password]
[<-MinProcessPort|-mi> minimum_port]
[<-MaxProcessPort|-ma> maximum_port]
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-BackupDirectory|-bd> backup_directory]
[<-ErrorLogLevel|-el> FATAL_ERROR_WARNING_INFO_TRACE_DEBUG]
<-ResourceFile|-rf> resource_file
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup* DefineWorkerNode:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio con que se vincula el nodo de trabajo.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo. Los nombres de los nodos deben tener entre 1 y 79 caracteres, y no pueden contener espacios ni los siguientes caracteres: \ / * ? < > "
-NodeAddress -na	node_host:port	Obligatorio. Nombre de host y número de puerto del equipo donde se aloja el nodo. Seleccione un número de puerto disponible.
-ServiceManagerPort -sp	service_manager_port	Opcional. Número de puerto utilizado por el administrador de servicios para escuchar solicitudes de conexión entrantes.
-EnableTLS -tls	enable_tls	<p>Opcional. Configura la comunicación segura entre los servicios en el dominio de Informatica.</p> <p>Si utiliza los certificados SSL predeterminados que proporciona Informatica, no necesita especificar las opciones del almacén de claves y truststore. Si no usa el certificado SSL predeterminado, debe especificar el almacén de claves y las opciones de truststore. Los valores válidos son true o false. El valor predeterminado es false. Si especifica la opción -tls sin un valor, el dominio de Informatica utiliza la comunicación segura entre los servicios.</p> <p>Para permitir la comunicación segura en los servicios o aplicaciones web asociados, tales como la Herramienta del administrador, Analyst Tool o Concentrador de servicios web, configure la comunicación segura por separado en las aplicaciones.</p>
-NodeKeystore -nk	node_keystore_directory	<p>Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Directorio que contiene los archivos de almacén de claves. El dominio de Informatica requiere que los certificados SSL tengan el formato PEM y se encuentren en archivos Java Keystore (JKS). El directorio debe contener archivos de almacén de claves en formato PEM y JKS.</p> <p>Los archivos de almacén de claves deben llamarse infa_keystore.jks e infa_keystore.pem. Si el archivo de almacén de claves que recibe desde la entidad certificadora (CA) tiene un nombre diferente, deberá cambiarlo a infa_keystore.jks e infa_keystore.pem.</p> <p>Debe utilizar el mismo archivo de almacén de claves para todos los nodos del dominio.</p>
-NodeKeystorePass -nkp	node_keystore_password	Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Contraseña para el archivo de almacén de claves infa_keystore.jks.

Opción	Argumento	Descripción
-NodeTruststore -nt	node_truststore_directory	<p>Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Directorio que contiene los archivos de truststore. El dominio de Informatica requiere que los certificados SSL tengan el formato PEM y se encuentren en archivos Java Keystore (JKS). El directorio debe contener archivos de truststore en formato PEM y JKS.</p> <p>Los archivos de truststore deben llamarse infa_truststore.jks e infa_truststore.pem. Si el archivo de truststore que recibe desde la entidad certificadora (CA) tiene un nombre diferente, deberá cambiarlo a infa_truststore.jks e infa_truststore.pem.</p>
-NodeTruststorePass -ntp	node_truststore_password	<p>Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Contraseña del archivo infa_truststore.jks.</p>
-EnableKerberos -krb	enable_kerberos	<p>Opcional. Configura el dominio de Informatica para utilizar la autenticación Kerberos. Los valores válidos son true o false. Si es true, el dominio utiliza la autenticación Kerberos y, posteriormente, no se puede cambiar el modo de autenticación. Tras habilitar la autenticación Kerberos, no se puede deshabilitar. El valor predeterminado es false. Si se especifica la opción -krb sin un valor, el dominio de Informatica usa la autenticación Kerberos.</p>
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	<p>Opcional. Nombre del dominio Kerberos que el dominio usa para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Para configurar la autenticación entre dominios Kerberos, especifique el nombre de todos los dominios Kerberos que el dominio utiliza para autenticar usuarios, separados por coma. Por ejemplo:</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>Utilice un asterisco como carácter comodín delante de un nombre de dominio para incluir todos los dominios que incluyen el nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM:</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	<p>Opcional. Nombre del dominio Kerberos que el dominio usa para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Para configurar la autenticación entre dominios Kerberos, especifique el nombre de todos los dominios Kerberos que el dominio utiliza para autenticar usuarios, separados por coma. Por ejemplo:</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>Utilice un asterisco como carácter comodín delante de un nombre de dominio para incluir todos los dominios que incluyen el nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM:</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>

Opción	Argumento	Descripción
-KeysDirectory -kd	Infa_keys_directory_location	Opcional. Directorio donde se almacenan todos los archivos de tabla de claves y de clave de cifrado para el dominio de Informatica. El valor predeterminado es <code>&lt;DirectorioDeInstalaciónDeInformatica&gt;/isp/config/keys</code> .
-HttpsPort -hs	admin_tool_https_port	Opcional. Número de puerto que el nodo utiliza para la comunicación entre la Herramienta del administrador y el administrador de servicios. Especifique este número de puerto si desea configurar HTTPS para un nodo.  Para deshabilitar la compatibilidad HTTPS para un nodo, establezca este número de puerto en cero.
-NodeKeystoreFile -kf	admin_tool_keystore_file_location	Opcional. Archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios si utiliza el protocolo de seguridad SSL.
-KeystorePass -kp	admin_tool_keystore_password	Opcional. Una contraseña de texto sin formato para el archivo de repositorio de claves. Puede establecer una contraseña con la opción -kp o con la variable de entorno INFA_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -kp tendrá preferencia.
-GatewayAddress -dg	domain_gateway_host:port	Obligatorio. Nombre del equipo host de la puerta de enlace y número de puerto.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-SecurityDomain -sdn	dominio de seguridad	Nombre del dominio de seguridad que desea crear al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Puede especificar un valor para -sdn o utilizar el valor predeterminado basado en el modo de autenticación: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. El valor predeterminado es Nativo. Para trabajar con la autenticación de LDAP, debe especificar el valor de -sdn.</li> <li>- Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. El valor predeterminado es Nativo para la autenticación nativa. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</li> </ul>

Opción	Argumento	Descripción
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-MinProcessPort -mi	minimum_port	Opcional. Número de puerto mínimo para los procesos de servicio de la aplicación que se ejecutan en el nodo. El valor predeterminado es 11.000.
-MaxProcessPort -ma	maximum_port	Opcional. Número de puerto máximo para los procesos de servicio de aplicación que se ejecutan en el nodo. El valor predeterminado es 11.999.
-ServerPort -sv	server_shutdown_port	Opcional. Número de puerto TCP/IP empleado por el administrador de servicios. El administrador de servicios detecta los comandos de cierre emitidos por los componentes de PowerCenter en este puerto. Defina este número de puerto si tiene múltiples nodos en un mismo equipo o si el número de puerto predeterminado está en uso. El valor predeterminado es 8005.
-BackupDirectory -bd	backup_directory	Opcional. El directorio en el que se almacenarán los archivos de copia de seguridad. Este directorio debe estar accesible para el nodo.
-ErrorLogLevel -el	grave error advertencia información seguimiento depurar	Opcional. Niveles de gravedad para los eventos de registro en el registro del dominio. El valor predeterminado es Información.
-ResourceFile -rf	resource_file	Obligatorio. Archivo que contiene la lista de recursos disponibles para el nodo. Use el archivo nodeoptions.xml, el cual se encuentra en el siguiente directorio: <INFA_HOME>\isp\bin.
-SystemLogDirectory -sld	system_log_directory	Opcional. Ruta de directorio para almacenar archivos de registro del sistema. La ruta predeterminada es <Inicio_INFA>/logs.

# DeleteDomain

Elimina tablas de metadatos del dominio. Antes de ejecutar este comando, primero debe detener los servicios de Informatica en el equipo. Para eliminar un dominio en un equipo Windows, también debe abrir el puerto host o deshabilitar el firewall.

Si se produce un error de memoria de Java al ejecutarse el comando, aumente la memoria del sistema disponible para infasetup. Para aumentar la memoria del sistema, configure el valor -Xmx en la variable de entorno INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS.

El comando DeleteDomain emplea la siguiente sintaxis:

```
DeleteDomain

<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|

<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>

[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]

[<-DatabasePassword|-dp> database_password]

<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE|POSTGRESQL

[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]

[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]

[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for Microsoft SQL Server and PostgreSQL only)]

[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]

[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]

[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for Microsoft SQL Server only)]

[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]

[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup* DeleteDomain:

Opción	Argumento	Descripción
-DatabaseAddress -da	database_hostname:database_port	Obligatorio si no usa la opción -DatabaseConnectionString (-cs). Nombre y número de puerto del equipo donde se aloja la base de datos de configuración del dominio.
-DatabaseConnectionString -cs	database_connection_string	Obligatorio si no usa las opciones -DatabaseAddress (-da) y -DatabaseServiceName (-ds). Cadena de conexión que se utiliza para conectar con la base de datos de configuración del dominio. Especifique el host de la base de datos, el puerto de la base de datos y el nombre del servicio de la base de datos como parte de la cadena de conexión. Escriba la cadena de conexión entre comillas.
-DatabaseUserName -du	database_user_name	Obligatorio si no usa la opción -TrustedConnection (-tc). Cuenta de la base de datos que contiene la información de configuración del dominio.



Opción	Argumento	Descripción
-DatabasePassword -dp	database_password	Contraseña de la base de datos de configuración del dominio correspondiente al usuario de la base de datos. Si omite esta opción, <i>infasetup</i> usa la contraseña especificada en la variable de entorno INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, debe especificar una contraseña utilizando esta opción.
-DatabaseType -dt	database_type	Obligatorio. Tipo de base de datos que almacena los metadatos de configuración del dominio. Los tipos de base de datos pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>- db2</li> <li>- oracle</li> <li>- mssqlserver</li> <li>- sybase</li> <li>- postgresql</li> </ul>
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	Obligatorio si no usa la opción - DatabaseConnectionString (-cs). El nombre de servicio de la base de datos. Obligatorio para las bases de datos de Oracle, IBM DB2 y Microsoft SQL Server. Especifique el SID de Oracle, el nombre de servicio de IBM DB2 o el nombre de la base de datos de Microsoft SQL Server.
-Tablespace -ts	tablespace_name	Es obligatorio para una base de datos de IBM DB2. Nombre del espacio de tablas donde residen las tablas de la base de datos de configuración del dominio.
SchemaName -sc	schema_name	Opcional. Nombre del esquema de Microsoft SQL Server o PostgreSQL. Especifique un nombre de esquema si no está usando el esquema predeterminado.
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	Opcional. Indica si la base de datos del dominio de Informática está protegida con TLS o SSL. Establezca esta opción en True para la base de datos segura. El valor predeterminado es false. Si especifica la opción -dbtls sin un valor, el dominio de Informática utiliza la comunicación segura a la base de datos del dominio de Informática.
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	Opcional. Contraseña del archivo de truststore de base de datos para la base de datos segura.
-TrustedConnection -tc	-	Opcional. Conéctese a la base de datos de Microsoft SQL Server mediante una conexión de confianza. La autenticación de confianza emplea las credenciales de seguridad de Windows del usuario actual para conectarse a Microsoft SQL Server.

Opción	Argumento	Descripción
-EncryptionKeyLocation -kl	encryption_key_location	Directorio que contiene la clave de cifrado actual. El nombre del archivo de cifrado es sitekey.  Informatica cambia el nombre del archivo sitekey actual por sitekey_old y genera una clave de cifrado en un archivo nuevo denominado sitekey en el mismo directorio.
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	La ruta de acceso y el nombre de archivo del archivo de truststore de la base de datos de repositorio de dominio segura. Es obligatorio si configura una base de datos de repositorio de dominio segura para el dominio.

## GenerateEncryptionKey

Genere una clave de cifrado para proteger los datos confidenciales, tales como contraseñas, en el dominio de Informatica.

El comando GenerateEncryptionKey utiliza la siguiente sintaxis:

```
GenerateEncryptionKey
<-Keyword|-kw> keyword
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup* GenerateEncryptionKey:

Opción	Argumento	Descripción
-Keyword -kw	keyword	Obligatorio. La cadena de texto que se utiliza como palabra base a partir de la cual se genera una clave de cifrado.  La palabra clave debe cumplir los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- De 8 a 20 caracteres de longitud</li> <li>- Incluye, al menos, una letra mayúscula</li> <li>- Incluye, al menos, una letra minúscula</li> <li>- Incluye, al menos, un número</li> <li>- No contiene espacios</li> </ul>
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio.
-EncryptionKeyLocation -kl	encryption_key_location	Opcional. Directorio que contiene la clave de cifrado actual. El nombre del archivo de cifrado es sitekey.  Informatica cambia el nombre del archivo sitekey actual por sitekey_old y genera una clave de cifrado en un archivo nuevo denominado sitekey en el mismo directorio.  Para ejecutar el comando de nuevo cuando hay al menos dos archivos sitekey en el directorio, asegúrese de realizar una copia de seguridad de los archivos sitekey. A continuación, puede ejecutar el comando para crear el archivo sitekey antes de restaurar los archivos sitekey de copia de seguridad.

## Help

El comando Help muestra las opciones y los argumentos para un comando. Si omite el nombre del comando, *infasetup* muestra una lista de todos los comandos.

El comando Help emplea la siguiente sintaxis:

```
Help [command]
```

Por ejemplo, si escribe *infasetup* Help UpdateWorkerNode, *infasetup* devuelve las siguientes opciones y argumentos para el comando UpdateWorkerNode:

```
UpdateWorkerNode [<-DomainName|-dn> domain_name] [<-NodeName|-nn> node_name] [<-NodeAddress|-na> node_host:port]
[<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port] [<-UserName|-un> user_name] [<-Password|-pd> password] [<-ServerPort|-sv> server_admin_port_number]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup* Help:

Opción	Argumento	Descripción
-	comando	Opcional. Nombre del comando. Si omite el nombre del comando, <i>infasetup</i> muestra una lista de todos los comandos.

# ListDomainCiphers

Muestra una o varias de las siguientes listas de conjuntos de cifrado: lista negra, lista predeterminada, lista efectiva o lista blanca.

## Lista negra

La lista de conjuntos de cifrado que desea que el dominio de Informatica bloquee. Cuando un conjunto de cifrado se incluye en la lista negra, el dominio de Informatica lo elimina de la lista efectiva. Se pueden añadir conjuntos de cifrado de la lista predeterminada a la lista negra.

## Lista predeterminada

Lista de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica admite de forma predeterminada.

## Lista blanca

Lista de conjuntos de cifrado que quiere que el dominio de Informatica admita además de la lista predeterminada. Cuando se añade un conjunto de cifrado a la lista blanca, el dominio de Informatica lo añade a la lista efectiva. No es necesario añadir conjuntos de cifrado que están en la lista predeterminada a la lista blanca.

El comando ListDomainCiphers emplea la siguiente sintaxis:

```
[<-list|-l>] ALL|BLACK|DEFAULT|EFFECTIVE|WHITE  
  
[<-domainConfig|-dc> true|false]
```

**Nota:** Este comando no se puede ejecutar en un nodo de trabajo.

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de insetup ListDomainCiphers:

Opción	Argumento	Descripción
-list -l	ALL BLACK DEFAULT EFFECTIVE WHITE	Opcional. Lista de configuración de conjuntos de cifrado que mostrar. El argumento ALL muestra la lista negra, la lista predeterminada, la lista efectiva y la lista blanca. El argumento BLACK muestra la lista negra. El argumento DEFAULT muestra la lista predeterminada. El argumento EFFECTIVE muestra la lista efectiva. El argumento WHITE muestra la lista blanca. <b>Nota:</b> En los argumentos se distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si ejecuta el comando en un nodo de puerta de enlace y omite esta opción, se mostrarán todas las listas de configuración de conjuntos de cifrado.
-domainConfig -dc	true false	Opcional. Muestre las listas de conjuntos de cifrado del dominio de Informatica o del nodo de puerta de enlace donde se ejecuta el comando. El comando muestra de forma predeterminada las listas de conjuntos de cifrado del dominio. Establezca esta opción en true para mostrar las listas de conjuntos de cifrado del dominio. Establezca esta opción en false para mostrar las listas de conjuntos de cifrado del nodo de puerta de enlace donde el comando se ejecuta. <b>Nota:</b> En los nodos de puerta de enlace no se pueden ver listas blancas ni listas negras.

# MigrateEncryptionKey

Cambie la clave de cifrado usada para proteger los datos confidenciales, tales como contraseñas, en el dominio de Informatica.

```
MigrateEncryptionKey  
  
<-LocationOfEncryptionKeys|-loc> location_of_encryption_keys  
  
[<-IsDomainMigrated|-mig> is_domain_migrated]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup* MigrateEncryptionKey:

Opción	Argumento	Descripción
-LocationOfEncryptionKeys -loc	location_of_encryption_keys	Obligatorio. Directorio donde se almacenan el archivo con la clave de cifrado antigua, llamado siteKey_old, y el archivo con la clave de cifrado nueva, llamado siteKey.  El directorio debe contener los archivos con la clave de cifrado antigua y la nueva. Si los archivos con la clave de cifrado antigua y la nueva se almacenan en directorios diferentes, copie los archivos con las claves de cifrado en el mismo directorio.  Si el dominio tiene varios nodos, cualquiera de los nodos del dominio donde se ejecute el comando migrateEncryptionKey debe poder acceder a este directorio.
-IsDomainMigrated -mig	is_domain_migrated	Opcional. Indica si el dominio se ha actualizado para utilizar la clave de cifrado más reciente.  Cuando ejecute el comando migrateEncryptionKey por primera vez, establezca esta opción en False para indicar que el dominio utiliza la clave de cifrado antigua.  Tras la primera vez, cuando ejecute el comando migrateEncryptionKey para actualizar otros nodos del dominio, establezca esta opción en True para indicar que el dominio se ha actualizado para utilizar la clave de cifrado más reciente. O bien puede ejecutar el comando migrateEncryptionKey sin esta opción.  El valor predeterminado es True.

## RestoreDomain

Restaura los metadatos de configuración para el dominio a partir de un archivo .mrep de copia de seguridad. Si tiene un archivo de copia de seguridad de una versión anterior de Informatica, debe usar la versión anterior para restaurar el dominio.

Debe cerrar el dominio antes de ejecutar este comando.

Si restaura el dominio en una base de datos distinta de la base de datos de copia de seguridad original, debe restaurar el contenido de la tabla ISP\_RUN\_LOG para obtener el flujo de trabajo y los registros de sesión anteriores.

Si se produce un error de memoria de Java al ejecutarse el comando, aumente la memoria del sistema disponible para infasetup. Para aumentar la memoria del sistema, configure el valor -Xmx en la variable de entorno INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS.

El comando RestoreDomain emplea la siguiente sintaxis:

```
RestoreDomain

<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|

<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>

[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]

[<-DatabasePassword|-dp> database_password]

<-DatabaseType|-dt> database_type

[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]

<-BackupFile|-bf> backup_file_name

[<-Force|-f>]

[<-ClearNodeAssociation|-ca>]

[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]

[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer and PostgreSQL only)]

[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]

[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]

[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]

[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]

[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup* RestoreDomain:

Opción	Argumento	Descripción
-DatabaseAddress -da	database_hostname:database_port	Obligatorio si no usa la opción -DatabaseConnectionString (-cs). Nombre y número de puerto del equipo donde se aloja la base de datos de configuración del dominio.
-DatabaseConnectionString -cs	database_connection_string	Obligatorio si no usa las opciones -DatabaseAddress (-da) y -DatabaseServiceName (-ds). Cadena de conexión que se utiliza para conectar con la base de datos de configuración del dominio. Especifique el host de la base de datos, el puerto de la base de datos y el nombre del servicio de la base de datos como parte de la cadena de conexión. Escriba la cadena de conexión entre comillas.
-DatabaseUserName -du	database_user_name	Obligatorio si no usa la opción -TrustedConnection (-tc). Cuenta de la base de datos que contiene la información de configuración del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-DatabasePassword -dp	database_password	Contraseña de la base de datos de configuración del dominio correspondiente al usuario de la base de datos. Si omite esta opción, <i>infasetup</i> usa la contraseña especificada en la variable de entorno INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, debe especificar una contraseña utilizando esta opción.
-DatabaseType -dt	database_type	Obligatorio. Tipo de base de datos que almacena los metadatos de configuración del dominio. Los tipos de base de datos pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>- db2</li> <li>- oracle</li> <li>- mssqlserver</li> <li>- sybase</li> <li>- postgresql</li> </ul>
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	Obligatorio si no usa la opción -DatabaseConnectionString (-cs). El nombre de servicio de la base de datos. Obligatorio para las bases de datos de Oracle, IBM DB2 y Microsoft SQL Server. Especifique el SID de Oracle, el nombre de servicio de IBM DB2 o el nombre de la base de datos de Microsoft SQL Server.
-BackupFile -bf	backup_file_name	Obligatorio. Nombre y ruta de acceso del archivo de copia de seguridad. Si no se especifica una ruta de acceso al archivo, <i>infasetup</i> crea el archivo de copia de seguridad en el directorio actual.
-Force -f	-	Opcional. Sobrescribe la base de datos, en caso de que ya exista una base de datos con el mismo nombre. No incluya ningún carácter detrás de esta opción.
-ClearNodeAssociation -ca	-	Opcional. Borra las asociaciones de nodo al restaurar el dominio. Por ejemplo, la copia de seguridad de un dominio contiene el nodo "Node 1" en el equipo "MyHost:9090". Si especifica esta opción, la conexión entre el nombre de nodo "Node 1" y la dirección "MyHost:9090" se eliminarán al restaurarse el dominio. Así, podrá asociar otro nodo con "MyHost:9090". Si no especifica esta opción, "Node 1" conservará su conexión con "MyHost:9090". Si restaura el dominio y asocia otro nodo con "MyHost:9090", el nodo no se iniciará.
-Tablespace -ts	tablespace_name	Es obligatorio para una base de datos de IBM DB2. Nombre del espacio de tablas donde residen las tablas de la base de datos de configuración del dominio.
-SchemaName -sc	schema_name	Opcional. Nombre del esquema de Microsoft SQL Server o PostgreSQL. Especifique un nombre de esquema si no está usando el esquema predeterminado.

Opción	Argumento	Descripción
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	Opcional. Indica si la base de datos del dominio de Informatica está protegida con TLS o SSL. Establezca esta opción en True para la base de datos segura. El valor predeterminado es false. Si especifica la opción -dbtls sin un valor, el dominio de Informatica utiliza la comunicación segura a la base de datos del dominio de Informatica.
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	Opcional. Contraseña del archivo de truststore de base de datos para la base de datos segura.
-TrustedConnection -tc	-	Opcional. Conéctese a la base de datos de Microsoft SQL Server mediante una conexión de confianza. La autenticación de confianza emplea las credenciales de seguridad de Windows del usuario actual para conectarse a Microsoft SQL Server.
-EncryptionKeyLocation -kl	encryption_key_location	Opcional. Directorio que contiene la clave de cifrado actual. Debe especificar la ubicación de clave si la clave de cifrado no existe en el archivo isp/config/keys/sitekey. El nombre del archivo de cifrado es sitekey.
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	Opcional. La ruta de acceso y el nombre de archivo del archivo de truststore de la base de datos segura. Es obligatorio si configura una base de datos de repositorio de dominio segura para el dominio.

## restoreMitKerberosLinkage

Restaura los vínculos a las bibliotecas predeterminadas de Kerberos que el dominio de Informatica usa para la autenticación Kerberos. El comando también elimina los vínculos a las bibliotecas personalizadas de Kerberos que existen dentro del dominio de Informatica.

Para usar las bibliotecas de Kerberos predeterminadas en un dominio de Informatica, haga lo siguiente:

1. Cierre el dominio.
2. Ejecute el comando restoreMitKerberosLinkage en cada nodo del dominio.
3. Inicie el dominio después de ejecutar el comando en todos los nodos del dominio.

El comando no utiliza ninguna opción ni argumentos. Debe tener permisos de Lectura y escritura en todos los nodos de dominio de Informatica para ejecutar el comando.



# SwitchToKerberosMode

Configura el dominio de Informatica para utilizar la autenticación Kerberos.

El comando SwitchToKerberosMode utiliza la siguiente sintaxis:

```
SwitchToKerberosMode  
  
<-administratorName|-ad> administrator_name  
  
<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn  
  
<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn  
  
[<-SPNShareLevel|-spnSL> SPNShareLevel PROCESS|NODE]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup* SwitchToKerberosMode:

Opción	Argumento	Descripción
-administratorName -ad	administrator_name	<p>Obligatorio. El nombre de usuario de la cuenta de administrador del dominio que se crea al configurar la autenticación Kerberos. Especifique el nombre de una cuenta que exista en Active Directory.</p> <p>Después de configurar la autenticación Kerberos, este usuario se incluye en el dominio de seguridad <i>_infaInternalNamespace</i> que el comando crea.</p> <p>Si el dominio utiliza un único dominio Kerberos para autenticar usuarios, especifique el nombre de samAccount.</p> <p>Si el dominio utiliza la autenticación cruzada entre dominios Kerberos, especifique el nombre principal de usuario completo, incluido el nombre del dominio. Por ejemplo: sysadmin@COMPANY.COM</p>
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn n	<p>Obligatorio. Nombre del dominio Kerberos que el dominio usa para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Para configurar la autenticación entre dominios Kerberos, especifique el nombre de todos los dominios Kerberos que el dominio utiliza para autenticar usuarios, separados por coma. Por ejemplo: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>Coloque un asterisco como carácter comodín antes del nombre del dominio para englobar todos los dominios que incluyan ese nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM: *EAST.COMPANY.COM</p>

Opción	Argumento	Descripción
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	<p>Obligatorio. Nombre del dominio Kerberos que el dominio usa para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Para configurar la autenticación entre dominios Kerberos, especifique el nombre de todos los dominios Kerberos que el dominio utiliza para autenticar usuarios, separados por coma. Por ejemplo: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>Coloque un asterisco como carácter comodín antes del nombre del dominio para englobar todos los dominios que incluyan ese nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM: *EAST.COMPANY.COM</p>
SPNShareLevel -spnSL	SPNShareLevel PROCESS[NODE]	<p>Opcional. Indica el nivel de entidad de seguridad de servicio. Establezca la propiedad en uno de los siguientes niveles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proceso. El dominio necesita un nombre principal de servicio (SPN) y un archivo de tabla de claves únicos para cada nodo y cada servicio en un nodo. El número de SPN y de archivos de tabla de claves necesarios para cada nodo depende del número de procesos del servicio que se ejecutan en el nodo. Se recomienda para dominios de producción.</li> <li>- Nodo. El dominio utiliza un SPN y un archivo de tabla de claves para el nodo y todos los servicios que se ejecutan en el nodo. También se necesita otro SPN y un archivo de tabla de claves para todos los procesos de HTTP en el nodo. Se recomienda para dominios de prueba y desarrollo. Se recomienda para dominios de pruebas y desarrollo.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es el proceso.</p>

## UpdateDomainCiphers

Actualice el dominio de Informatica para que utilice una lista efectiva nueva. Modifique la lista blanca para añadir conjuntos de cifrado a la lista efectiva. Modifique la lista negra para quitar conjuntos de cifrado de la lista efectiva.

Antes de ejecutar el comando, confirme que se cumplen los siguientes requisitos:

- El dominio utiliza la comunicación segura dentro del dominio o conexiones seguras a clientes web.
- El dominio está cerrado.
- El comando se puede ejecutar en un nodo de puerta de enlace en el dominio.

La lista efectiva de conjuntos de cifrado contiene los conjuntos de cifrado que admite el dominio de Informatica. Cuando ejecuta el comando UpdateDomainCiphers, el dominio de Informatica crea la lista efectiva de conjuntos de cifrado según las siguientes listas:

### **Lista negra**

La lista de conjuntos de cifrado que desea que el dominio de Informatica bloquee. Cuando un conjunto de cifrado se incluye en la lista negra, el dominio de Informatica lo elimina de la lista efectiva. Se pueden añadir conjuntos de cifrado de la lista predeterminada a la lista negra.

### **Lista predeterminada**

Lista de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica admite de forma predeterminada.

### **Lista blanca**

Lista de conjuntos de cifrado que quiere que el dominio de Informatica admita además de la lista predeterminada. Cuando se añade un conjunto de cifrado a la lista blanca, el dominio de Informatica lo añade a la lista efectiva. No es necesario añadir conjuntos de cifrado que están en la lista predeterminada a la lista blanca.

Tenga en cuenta las siguientes directrices al ejecutar el comando UpdateDomainCiphers:

- Cuando este comando se ejecuta, se crea una lista efectiva que reemplaza a la lista anterior.
- Cuando este comando se ejecuta y se especifica una lista blanca o una lista negra, la nueva lista blanca o lista negra reemplaza a la lista anterior.
- La lista efectiva incluye los conjuntos de cifrado que figuran en las listas predeterminadas y blanca y excluye los que figuran en la lista negra.
- Cuando este comando se ejecuta y no se especifica una lista blanca o una lista negra, el comando crea una lista efectiva que utiliza los conjuntos de cifrado de la lista predeterminada.
- La lista efectiva debe contener al menos un conjunto de cifrado compatible con TLS 1.1 o 1.2.
- La lista efectiva debe ser un conjunto de cifrado válido para Windows, Java Runtime Environment y OpenSSL.

Para obtener más información sobre cómo crear listas blancas o listas negras para actualizar la lista efectiva que utiliza el dominio de Informatica, consulte la *Guía de seguridad de Informatica*.

El comando UpdateDomainCiphers emplea la siguiente sintaxis:

```
[<-preview|-p> true|false]

[<-cipherWhiteList|-cwl> ciphersuite1,ciphersuite2,...]

[<-cipherWhiteListFile|-cwlf> whitelist_file_name]

[<-cipherBlackList|-cbl> ciphersuite1,ciphersuite2,...]

[<-cipherBlackListFile|-cblf> blacklist_file_name]
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de infasetup UpdateDomainCiphers:

Opción	Argumento	Descripción
-preview -p	true false	Opcional. Si es true, el comando muestra la lista efectiva de conjuntos de cifrado que utilizará el dominio.  Si es false, el comando actualiza los conjuntos de cifrado para que el dominio de Informatica utilice la lista efectiva de conjuntos de cifrado. El valor predeterminado es false.
-cipherWhiteList -cwl	CipherSuiteName01,CiphersuiteName02...	Opcional. Lista separada por comas de los conjuntos de cifrado que quiere añadir a la lista efectiva. Utilice el nombre del registro de conjunto de cifrado completo IANA TLS o una expresión regular de Java.  Esta lista sobrescribe la lista blanca anterior. <b>Nota:</b> La lista debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.
-cipherWhiteListFile -cwlf	whitelist_file_location	Opcional. Ruta de archivo absoluta y nombre de archivo de un archivo de texto sin formato que contiene una lista separada por comas de los conjuntos de cifrado que quiere añadir a la lista efectiva.  Esta lista sobrescribe la lista blanca anterior. Utilice el nombre del registro de conjunto de cifrado completo IANA TLS o una expresión regular de Java. <b>Nota:</b> La lista debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.
-cipherBlackList -cbl	CipherSuiteName01,CiphersuiteName02...	Opcional. Lista separada por comas de los conjuntos de cifrado que quiere quitar de la lista efectiva. Utilice el nombre del registro de conjunto de cifrado completo IANA TLS o una expresión regular de Java.  Esta lista sobrescribe la lista negra anterior. <b>Nota:</b> La lista efectiva debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.
-cipherBlackListFile -cbf	blacklist_file_location	Opcional. Ruta de archivo absoluta y nombre de archivo de un archivo de texto sin formato que contiene una lista separada por comas de los conjuntos de cifrado que quiere quitar de la lista efectiva. Utilice el nombre del registro de conjunto de cifrado completo IANA TLS o una expresión regular de Java.  Esta lista sobrescribe la lista anterior. <b>Nota:</b> La lista efectiva debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.

# updateDomainName

Cambia el nombre de dominio en la base de datos de configuración del dominio.

Antes de actualizar el nombre del dominio, deberá realizar una copia de seguridad del dominio, la clave específica del sitio y los archivos de tabla de claves. Si el repositorio de PowerCenter contiene un repositorio global, deberá anular el registro de todos los repositorios locales del repositorio global.

Para actualizar el nombre del dominio, ejecute el comando `infasetup updateDomainName` desde cualquier nodo de puerta de enlace.

Después de actualizar el dominio, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Ejecute los comandos `updateGatewayNode` y `updateWorkerNode` con el nombre de dominio actualizado para todos los nodos de puerta de enlace y de trabajo.
2. Puede registrar el repositorio local con un repositorio global conectado con el nombre de dominio actualizado con el comando `pmrep Register`.
3. Puede crear archivos de tabla de claves y SPN con el nombre de dominio actualizado para la autenticación Kerberos. Copie los archivos de tabla de claves en el directorio de claves. Puede seguir usando el archivo de claves del sitio antiguo. Si debe volver a generar la clave del sitio cuando falte o esté dañada, deberá proporcionar el nombre de dominio antiguo.
4. Deberá configurar los clientes de Informática para que usen el nombre de dominio actualizado.

El comando `updateDomainName` emplea la siguiente sintaxis:

```
updateDomainName
-dn <domain_name>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infasetup updateDomainName`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Cambia el nombre del dominio. Los nombres de dominio deben tener entre 1 y 79 caracteres, y no pueden contener espacios ni los siguientes caracteres: / * ? < > "

# UpdateGatewayNode

Actualiza la información de conectividad para un nodo de puerta de enlace en el equipo actual. Antes de actualizar el nodo de puerta de enlace, ejecute el comando `infacmd isp ShutDownNode` para apagar el nodo.

El comando `UpdateGatewayNode` emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateGatewayNode
[<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|<-DatabaseConnectionString|-cs>
database_connection_string]
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
[<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE|POSTGRESQL]
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-NodeAddress|-na> node_host:port]
[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]
[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]
[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]
```

```
[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]
[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]
[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]
[<-CipherWhiteList|-cwl> comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlackList|-cbl> comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherWhiteListFile|-cwlf>
absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlackListFile|-cblf>
absolute_filename_containing_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-EnableSaml|-saml> enable_saml]
[<-AssertionSigningCertificateAlias|-asca> idp_assertion_signing_certificate_alias]
[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]
[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_password]
[<-AdminconsolePort|-ap> admin_tool_port]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> admin_tool_keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
[<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory]
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-AdminconsoleShutdownPort|-asp> admin_tool_shutdown_port]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer only)]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
[<-resetHostPort|-rst> resetHostPort]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup* UpdateGatewayNode:

Opción	Argumento	Descripción
-DatabaseAddress -da	database_hostname: database_port	Obligatorio si no usa la opción -DatabaseConnectionString (-cs). Nombre y número de puerto del equipo donde se aloja la base de datos de configuración del dominio.
-DatabaseConnectionString -cs	database_connectio n_string	Obligatorio si no usa las opciones -DatabaseAddress (-da) y -DatabaseServiceName (-ds). Cadena de conexión que se utiliza para conectar con la base de datos de configuración del dominio. Especifique el host de la base de datos, el puerto de la base de datos y el nombre del servicio de la base de datos como parte de la cadena de conexión. Escriba la cadena de conexión entre comillas.
-DatabaseUserName -du	database_user_nam e	Obligatorio si no usa la opción -TrustedConnection (-tc). Cuenta de la base de datos que contiene la información de configuración del dominio.
-DatabasePassword -dp	database_password	Contraseña de la base de datos de configuración del dominio correspondiente al usuario de la base de datos. Si omite esta opción, <i>infasetup</i> usa la contraseña especificada en la variable de entorno INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, debe especificar una contraseña utilizando esta opción.

Opción	Argumento	Descripción
-DatabaseType -dt	database_type ORACLE DB2  MSSQLSERVER  SYBASE  POSTGRESQL	Obligatorio. Tipo de base de datos que almacena los metadatos de configuración del dominio. Los tipos de base de datos pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>- db2</li> <li>- oracle</li> <li>- mssqlserver</li> <li>- sybase</li> <li>- postgresql</li> </ul>
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	Obligatorio si no usa la opción -DatabaseConnectionString (-cs). El nombre de servicio de la base de datos. Obligatorio para las bases de datos de Oracle, IBM DB2 y Microsoft SQL Server. Especifique el SID de Oracle, el nombre de servicio de IBM DB2 o el nombre de la base de datos de Microsoft SQL Server.
-DomainName -dn	domain_name	Opcional. Nombre del dominio.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo. Los nombres de los nodos deben tener entre 1 y 79 caracteres, y no pueden contener espacios ni los siguientes caracteres: \ / * ? < > "
-NodeAddress -na	node_host:port	Opcional. Nombre de host y número de puerto del equipo donde se aloja el nodo. Seleccione un número de puerto disponible.
-ServiceManagerPort -sp	service_manager_port	Opcional. Número de puerto utilizado por el administrador de servicios para escuchar solicitudes de conexión entrantes.
-EnableTLS -tls	enable_tls	Opcional. Configura la comunicación segura entre los servicios en el dominio de Informatica. <p>Si utiliza los certificados SSL predeterminados que proporciona Informatica, no necesita especificar las opciones del almacén de claves y truststore. Si no usa el certificado SSL predeterminado, debe especificar el almacén de claves y las opciones de truststore. Los valores válidos son true o false. El valor predeterminado es false. Si especifica la opción -tls sin un valor, el dominio de Informatica utiliza la comunicación segura entre los servicios.</p> <p>Para permitir la comunicación segura en los servicios o aplicaciones web asociados, tales como la Herramienta del administrador, Analyst Tool o Concentrador de servicios web, configure la comunicación segura por separado en las aplicaciones.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-NodeKeystore -nk	node_keystore_directory	Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Directorio que contiene los archivos de almacén de claves. El dominio de Informatica requiere que los certificados SSL tengan el formato PEM y se encuentren en archivos Java Keystore (JKS). El directorio debe contener archivos de almacén de claves en formato PEM y JKS. Los archivos de almacén de claves deben llamarse infa_keystore.jks e infa_keystore.pem. Si el archivo de almacén de claves que recibe desde la entidad certificadora (CA) tiene un nombre diferente, deberá cambiarlo a infa_keystore.jks e infa_keystore.pem. Debe utilizar el mismo archivo de almacén de claves para todos los nodos del dominio.
-NodeKeystorePass -nkp	node_keystore_password	Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Contraseña para el archivo de almacén de claves infa_keystore.jks.
-NodeTruststore -nt	node_truststore_directory	Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Directorio que contiene los archivos de truststore. El dominio de Informatica requiere que los certificados SSL tengan el formato PEM y se encuentren en archivos Java Keystore (JKS). El directorio debe contener archivos de truststore en formato PEM y JKS. Los archivos truststore deben llamarse infa_truststore.jks e infa_truststore.pem. Si el archivo de truststore que recibe desde la entidad certificadora (CA) tiene un nombre diferente, deberá cambiarlo a infa_truststore.jks e infa_truststore.pem.
-NodeTruststorePass -ntp	node_truststore_password	Opcional si utiliza los certificados SSL predeterminados de Informatica. Obligatorio si utiliza sus propios certificados SSL. Contraseña del archivo infa_truststore.jks.
-CipherWhiteList -cwl	cipher_whitelist_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names	Opcional. Lista separada por comas de los conjuntos de cifrado JSSE que quiere añadir a la lista efectiva. Esta lista sobrescribe la lista blanca anterior. <b>Nota:</b> La lista debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.
-CipherBlackList -cbl	cipher_blacklist_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names	Opcional. Lista separada por comas de los conjuntos de cifrado JSSE que quiere quitar de la lista efectiva. Esta lista sobrescribe la lista negra anterior. <b>Nota:</b> La lista efectiva debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.



Opción	Argumento	Descripción
-CipherWhiteListFile -cwlf	cipher_whitelist_file - absolute_filename_c ontaining_comma_s eparated_white_list_ jsse_cipher_namesp o	Opcional. Nombre de archivo absoluto del archivo de texto sin formato que contiene una lista separada por comas de los conjuntos de cifrado que quiere añadir a la lista efectiva. Esta lista sobrescribe la lista blanca anterior. <b>Nota:</b> La lista debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.
-CipherBlackListFile -cblf	cipher_blacklist_file - absolute_filename_c ontaining_comma_s eparated_black_list_ jsse_cipher_names	Opcional. Nombre de archivo absoluto del archivo de texto sin formato que contiene una lista separada por comas de los conjuntos de cifrado que quiere quitar de la lista efectiva. Esta lista sobrescribe la lista negra anterior. <b>Nota:</b> La lista efectiva debe contener al menos un conjunto de cifrado JRE u OpenSSL válido.
-EnableKerberos -krb	true/false	Opcional. Configura el dominio de Informatica para utilizar la autenticación Kerberos. Los valores válidos son true o false. Si es true, el dominio utiliza la autenticación Kerberos y, posteriormente, no se puede cambiar el modo de autenticación. Tras habilitar la autenticación Kerberos, no se puede deshabilitar. El valor predeterminado es false. Si se especifica la opción -krb sin un valor, el dominio de Informatica usa la autenticación Kerberos.
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_nod e_spn	Opcional. Nombre del dominio Kerberos que utiliza el dominio para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.  Para configurar la autenticación cruzada entre dominios Kerberos, especifique el nombre de cada dominio Kerberos que utiliza el dominio para autenticar usuarios, separados por comas. Por ejemplo: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM  Utilice un asterisco como carácter comodín delante de un nombre de dominio para incluir todos los dominios que incluyen el nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM: *EAST.COMPANY.COM

Opción	Argumento	Descripción
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	<p>Opcional. Nombre del dominio Kerberos que utiliza el dominio para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Para configurar la autenticación cruzada entre dominios Kerberos, especifique el nombre de cada dominio Kerberos que utiliza el dominio para autenticar usuarios, separados por comas. Por ejemplo:</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>Utilice un asterisco como carácter comodín delante de un nombre de dominio para incluir todos los dominios que incluyen el nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM:</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>
-KeysDirectory -kd	Infra_keys_directory_location	<p>Opcional. Directorio donde se almacenan todos los archivos de tabla de claves y de clave de cifrado para el dominio de Informatica. El valor predeterminado es &lt;directorio de instalación de Informaticac&gt;/isp/config/keys.</p>
-EnableSaml -saml	true/false	<p>Opcional. Habilita o deshabilita la autenticación SAML en el dominio de Informatica.</p> <p>Establezca este valor en true para habilitar la autenticación SAML en el dominio de Informatica.</p> <p>Establezca este valor en false para deshabilitar la autenticación SAML en el dominio de Informatica.</p>
-AssertionSigningCertificateAliases -Asca	idp_assertion_signing_certificate_alias	<p>Es obligatorio si la autenticación SAML está activada en el nodo de puerta de enlace. El nombre de alias especificado cuando se importa el certificado de firma de aserciones del proveedor de identidades en el archivo de TrustStore que se utiliza para la autenticación SAML.</p>
-SamlTrustStoreDir -std	saml_truststore_directory	<p>Opcional. El directorio que contiene el archivo de TrustStore personalizado que se necesita para utilizar la autenticación SAML en el nodo de puerta de enlace. Especifique solo el directorio, no la ruta de acceso completa al archivo.</p> <p>Se utiliza el archivo de TrustStore predeterminado de Informatica si no se especifica ninguno.</p>
-SamlTrustStorePassword -stp	saml_truststore_password	<p>Obligatorio si utiliza un archivo de TrustStore personalizado para la autenticación SAML. La contraseña del archivo de TrustStore personalizado.</p>
-AdminconsolePort -ap	admin_tool_port	<p>Opcional. Puerto para acceder a Informatica Administrator.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-HttpsPort -hs	admin_tool_https_port	Opcional. Número de puerto para establecer una conexión segura con la herramienta del administrador. Especifique este número de puerto si desea configurar HTTPS para un nodo.  Para deshabilitar la compatibilidad HTTPS para un nodo, establezca este número de puerto en cero.
-KeystoreFile -kf	admin_tool_keystore_file_location	Opcional. Archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios si utiliza el protocolo de seguridad SSL.
-KeystorePass -kp	admin_tool_keystore_password	Opcional. Una contraseña de texto sin formato para el archivo de repositorio de claves. Puede establecer una contraseña con la opción -kp o con la variable de entorno INFA_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -kp tendrá preferencia.
-LogServiceDirectory -ld	log_service_directory	Opcional. Ruta del directorio compartido utilizado por el administrador de registros para almacenar archivos de eventos de registro. Compruebe que -ld no coincide con el valor de -sld especificado ni lo contiene.
-SystemLogDirectory -sld	system_log_directory	Opcional. Ruta de directorio para almacenar archivos de registro del sistema. Compruebe que -ld no coincide con el valor de -sld especificado ni lo contiene. La ruta predeterminada es <INFA_home>/logs.
-ServerPort -sv	server_shutdown_port	Opcional. Número de puerto TCP/IP empleado por el administrador de servicios. El administrador de servicios detecta los comandos de cierre emitidos por los componentes de PowerCenter en este puerto. Especifique este número de puerto si tiene varios nodos en un equipo o si el número de puerto predeterminado está en uso. El valor predeterminado es 8005.
-AdminconsoleShutdownPort -asp	admin_tool_shutdown_port	Opcional. Número de puerto que controla el cierre de Informatica Administrator.
-Tablespace -ts	tablespace_name	Es obligatorio para una base de datos de IBM DB2. Nombre del espacio de tablas donde residen las tablas de la base de datos de configuración del dominio.
-SchemaName -sc	schema_name <solo se usa para MSSQLServer>	Opcional. Nombre del esquema de Microsoft SQL Server. Especifique un nombre de esquema si no está usando el esquema predeterminado.
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	Opcional. Indica si la base de datos del dominio de Informatica está protegida con TLS o SSL. Establezca esta opción en True para la base de datos segura. El valor predeterminado es false. Si especifica la opción -dbtls sin un valor, el dominio de Informatica utiliza la comunicación segura a la base de datos del dominio de Informatica.
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	Opcional. Contraseña del archivo de truststore de base de datos para la base de datos segura.

Opción	Argumento	Descripción
-TrustedConnection -tc	trusted_connection <solo se usa para MSSQLServer>	Opcional. Conéctese a la base de datos de Microsoft SQL Server mediante una conexión de confianza. La autenticación de confianza emplea las credenciales de seguridad de Windows del usuario actual para conectarse a Microsoft SQL Server.
-resetHostPort -rst	resetHostPort	Obligatorio si se especifica la opción NodeAddress o ServiceManager. Restablece el número de puerto del host.
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	Opcional. La ruta de acceso y el nombre del archivo de truststore del nodo de puerta de enlace.

## UpdateKerberosAdminUser

Actualiza el usuario administrador predeterminado de Kerberos en el repositorio del dominio

El comando UpdateKerberosAdminUser utiliza la siguiente sintaxis:

```
UpdateKerberosAdminUser
<-KerberosAdminName|-kan> kerberos_admin_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup* UpdateKerberosAdminUser:

Opción	Argumento	Descripción
-KerberosAdminName -kan	kerberos_admin_name	Obligatorio. Nombre del usuario para seleccionar como administrador predeterminado.  Si el dominio utiliza un único dominio Kerberos para autenticar usuarios, especifique el nombre de samAccount.  Si el dominio utiliza la autenticación cruzada entre dominios Kerberos, especifique el nombre principal de usuario completo, incluido el nombre del dominio. Por ejemplo: sysadmin@COMPANY.COM

## UpdateKerberosConfig

Utilice el comando UpdateKerberosConfig para corregir el nombre de dominio o el nombre de dominio de servicios en la configuración de Informatica. Puede cambiar el dominio de usuarios al que pertenecen los usuarios del dominio de Informatica. Puede cambiar el dominio de servicios al que pertenecen los servicios del dominio de Informatica.

**Nota:** Este comando no cambia la configuración de Kerberos. No puede utilizar este comando para migrar usuarios de un dominio de usuarios o de servicios a otro.

El comando UpdateKerberosConfig utiliza la siguiente sintaxis:

```
UpdateKerberosConfig  
  
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]  
  
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de *infasetup* UpdateKerberosConfig:

Opción	Argumento	Descripción
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	<p>Opcional. Nombre del dominio Kerberos que utiliza el dominio para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Para configurar la autenticación cruzada entre dominios Kerberos, especifique el nombre de cada dominio Kerberos que utiliza el dominio para autenticar usuarios, separados por comas. Por ejemplo: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>Utilice un asterisco como carácter comodín delante de un nombre de dominio para incluir todos los dominios que incluyen el nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM: *EAST.COMPANY.COM</p>
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	<p>Opcional. Nombre del dominio Kerberos que utiliza el dominio para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Para configurar la autenticación cruzada entre dominios Kerberos, especifique el nombre de cada dominio Kerberos que utiliza el dominio para autenticar usuarios, separados por comas. Por ejemplo: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>Utilice un asterisco como carácter comodín delante de un nombre de dominio para incluir todos los dominios que incluyen el nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM: *EAST.COMPANY.COM</p>

## updateMitKerberosLinkage

Configure los clientes de base de datos personalizados y el dominio de Informatica para usar las bibliotecas de Kerberos personalizadas especificadas en lugar de las bibliotecas predeterminadas que utiliza Informatica.

Para utilizar bibliotecas de Kerberos personalizadas, haga lo siguiente:

1. Copie las bibliotecas de Kerberos personalizadas que desea utilizar en cada nodo o en una ubicación a la que puedan acceder todos los nodos del dominio de Informatica.

- 2. Cierre el dominio.
- 3. Ejecute el comando infasetup updateMitKerberosLinkage en cada nodo del dominio.
- 4. Inicie el dominio después de ejecutar el comando en todos los nodos del dominio.

El comando updateMitKerberosLinkage emplea la siguiente sintaxis:

```
updateMitKerberosLinkage
<-useKeberos|-krb> true|false

[<-mitKerberosDirectory|-mkd> kerberos_library_directory]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infasetup updateMitKerberosLinkage:

Opción	Argumento	Descripción
-useKeberos -krb	true false	Obligatorio. Valor booleano. Establezca este valor en true si el dominio de Informatica utiliza la autenticación Kerberos. Si es true, los procesos de Informatica realizan llamadas de Kerberos con las bibliotecas de Kerberos predeterminadas o las bibliotecas del directorio especificado con la opción -mkd.  Establezca este valor en false si el dominio de Informatica no utiliza Kerberos. Si es false, Informatica no carga las bibliotecas de Kerberos. Los clientes de terceros, como clientes de base de datos, realizan llamadas de Kerberos con las bibliotecas especificadas en el directorio especificado con la opción -mkd.
-mitKerberosDirectory -mkd	kerberos_library_directory_node_spn	Opcional. El directorio que contiene las bibliotecas de MIT Kerberos personalizadas. El directorio debe contener los archivos de biblioteca. No puede utilizar vínculos simbólicos.  Si la opción -krb es true, asegúrese de que las bibliotecas de Kerberos personalizadas que desea utilizar tengan el mismo número de versión que las bibliotecas de Kerberos que Informatica utiliza de forma predeterminada.  Si hay varias versiones de la misma biblioteca, todas las versiones deben tener el mismo tamaño y la misma suma de comprobación. Por ejemplo, si el directorio contiene dos versiones de libkrb5, como libkr5.so.3 y libkrb5.so, ambas bibliotecas deben tener los mismos valores de tamaño de archivo y de suma de comprobación.  Si el directorio especificado está vacío, el comando elimina todas las bibliotecas de Kerberos personalizadas del dominio de Informatica.

# UpdatePasswordComplexityConfig

Actualiza la configuración de complejidad de contraseña del dominio.

El comando infasetup UpdatePasswordComplexityConfig utiliza la siguiente sintaxis:

```
UpdatePasswordComplexityConfig
<-EnablePasswordComplexity|-pc> enable_password_complexity
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infasetup UpdatePasswordComplexityConfig:

Opción	Argumento	Descripción
-EnablePasswordComplexity -pc	enable_password_complexity	<p>Opcional. Habilite la complejidad de la contraseña para validar la fuerza de la contraseña. Esta opción está deshabilitada de forma predeterminada.</p> <p>Para una cuenta de usuario nativa, si habilita la complejidad de la contraseña, utilice las siguientes directrices al crear o cambiar una contraseña:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La longitud de la contraseña debe ser de al menos ocho caracteres.</li> <li>- Debe ser una combinación de un carácter alfabético, un carácter numérico y un carácter no alfanumérico, como por ejemplo:  ! \ " # \$ % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; =  &gt; ? @ [ ] ^ _ ` {   } ~</li> </ul> <p>Cuando se utilizan caracteres especiales en una contraseña, el shell a veces los interpreta de forma diferente. Por ejemplo, \$ se interpreta como una variable. En este caso, utilice un carácter de escape antes del carácter especial.</p>

## updateDomainSamlConfig

Habilita o deshabilita la autenticación de lenguaje de marcado de aserción segura (SAML) para las aplicaciones web de Informática en un dominio de Informática. También puede utilizar el comando para actualizar la URL del proveedor de identidades y especificar la diferencia horaria permitida entre el reloj del sistema del host del proveedor de identidades y el reloj del sistema del nodo de puerta de enlace maestra.

Ejecute el comando en cada nodo de puerta de enlace dentro del dominio de Informática. Cierre el dominio antes de ejecutar el comando.

El comando infasetup updateDomainSamlConfig utiliza la siguiente sintaxis:

```
updateDomainSamlConfig
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-Password|-pd> password
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-EnableSaml|-saml> true|false
[<-idpUrl|-iu> identity_provider_url]
[<-ServiceProviderId|-spid> service_provider_id]
[<-ClockSkewTolerance|-cst> clock_skew_tolerance_in_seconds]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de `infasetup updateDomainSamlConfig`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace que consta en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.



Opción	Argumento	Descripción
-idpUrl -iu	identity_provider_url	Obligatorio si la opción -saml es true. Especifique la URL del proveedor de identidad para el dominio. Debe especificar la cadena de URL completa.
-ServiceProviderId -spid	service_provider_id	Opcional. Nombre de relación de confianza o identificador del proveedor de servicios del dominio, según se define en el proveedor de identidades.  Si especificó "Informatica" como el nombre de relación de confianza para usuario autenticado en AD FS, no es necesario que especifique un valor.
-ClockSkewTolerance -cst	clock_skew_tolerance_in_seconds	Opcional. Diferencia horaria permitida entre el reloj del sistema de host del proveedor de identidades y el reloj del sistema del nodo de puerta de enlace maestra.  La vida útil de los tokens de SAML emitidos por el proveedor de identidades se establece de acuerdo con el reloj del sistema del host del proveedor de identidades. La vida útil de un token de SAML emitido por el proveedor de identidades es válida si la hora de inicio y la hora de finalización establecidas en el token están dentro del número de segundos especificado del reloj del sistema del nodo de puerta de enlace maestra.  Los valores deben estar comprendidos entre 0 y 600 segundos. El valor predeterminado es 120 segundos.

## UpdateWorkerNode

Actualiza la información de conectividad para un nodo de trabajo en el equipo actual. Antes de actualizar el nodo de trabajo, ejecute el comando infacmd isp ShutDownNode para apagar el nodo.

El comando UpdateWorkerNode emplea la siguiente sintaxis:

```
UpdateWorkerNode
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-NodeAddress|-na> node_host:port]
[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]
[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]
[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]
[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]
[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]
[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> admin_tool_keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
[<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Password|-pd> password]
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-resetHostPort|-rst> resetHostPort]
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup* UpdateWorkerNode:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Opcional. Nombre del dominio.
-NodeName -nn	node_name	Opcional. Nombre del nodo. Los nombres de los nodos deben tener entre 1 y 79 caracteres, y no pueden contener espacios ni los siguientes caracteres: \ / * ? < > "
-NodeAddress -na	node_host:port	Opcional. Nombre de host y número de puerto del equipo donde se aloja el nodo. Seleccione un número de puerto disponible.
-ServiceManagerPort -sp	service_manager_port	Opcional. Número de puerto utilizado por el administrador de servicios para escuchar solicitudes de conexión entrantes.
-EnableTLS -tls	enable_tls	Opcional. Configura la comunicación segura entre los servicios en el dominio de Informatica.  Si utiliza los certificados SSL predeterminados que proporciona Informatica, no necesita especificar las opciones del almacén de claves y truststore. Si no usa el certificado SSL predeterminado, debe especificar el almacén de claves y las opciones de truststore. Los valores válidos son true o false. El valor predeterminado es false. Si especifica la opción -tls sin un valor, el dominio de Informatica utiliza la comunicación segura entre los servicios.  Para permitir la comunicación segura en los servicios o aplicaciones web asociados, tales como Administrator Tool, Analyst Tool o Concentrador de servicios web, configure la comunicación segura por separado en las aplicaciones.
-EnableKerberos -krb	true false	Opcional. Configura el dominio de Informatica para utilizar la autenticación Kerberos. Los valores válidos son true o false. Si es true, el dominio utiliza la autenticación Kerberos y, posteriormente, no se puede cambiar el modo de autenticación. Tras habilitar la autenticación Kerberos, no se puede deshabilitar.  El valor predeterminado es false. Si se especifica la opción -krb sin un valor, el dominio de Informatica usa la autenticación Kerberos.
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_s pn	Opcional. Nombre del dominio Kerberos que utiliza el dominio para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distinguir mayúsculas de minúsculas.  Para configurar la autenticación cruzada entre dominios Kerberos, especifique el nombre de cada dominio Kerberos que utiliza el dominio para autenticar usuarios, separados por comas. Por ejemplo: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM  Utilice un asterisco como carácter comodín delante de un nombre de dominio para incluir todos los dominios que incluyen el nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM: *EAST.COMPANY.COM

Opción	Argumento	Descripción
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_sp n	<p>Opcional. Nombre del dominio Kerberos que utiliza el dominio para autenticar usuarios. El nombre del dominio debe escribirse en mayúsculas y distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Para configurar la autenticación cruzada entre dominios Kerberos, especifique el nombre de cada dominio Kerberos que utiliza el dominio para autenticar usuarios, separados por comas. Por ejemplo:</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>Utilice un asterisco como carácter comodín delante de un nombre de dominio para incluir todos los dominios que incluyen el nombre. Por ejemplo, especifique el siguiente valor para incluir todos los dominios que incluyen el nombre EAST.COMPANY.COM:</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>
-KeysDirectory -kd	lnfa_keys_directory_loc ation	<p>Opcional. Directorio donde se almacenan todos los archivos de tabla de claves y de clave de cifrado para el dominio de Informática. El valor predeterminado es</p> <p>&lt;DirectorioDeInstalaciónDeInformática&gt;/isp/ config/keys.</p>
-HttpsPort -hs	admin_tool_https_port	Opcional. Número de puerto para establecer una conexión segura con la herramienta del administrador. Especifique este número de puerto si desea configurar HTTPS para un nodo.
-NodeKeystoreFile -kf	admin_tool_keystore_fil e_location	Opcional. Archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios si utiliza el protocolo de seguridad SSL.
-KeystorePass -kp	admin_tool_keystore_pa ssword	Opcional. Una contraseña de texto sin formato para el archivo de repositorio de claves. Puede establecer una contraseña con la opción -kp o con la variable de entorno INFA_PASSWORD. Si establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -kp tendrá preferencia.
-GatewayAddress -dg	domain_gateway_host:p ort	Obligatorio. Nombre del equipo host de la puerta de enlace y número de puerto.
-UserName -un	user_name	<p>Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.</p> <p>Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	dominio de seguridad	<p>Nombre del dominio de seguridad que desea crear al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Puede especificar un valor para -sdn o utilizar el valor predeterminado basado en el modo de autenticación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. El valor predeterminado es Nativo. Para trabajar con la autenticación de LDAP, debe especificar el valor de -sdn.</li> <li>- Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. El valor predeterminado es Nativo para la autenticación nativa. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</li> </ul>
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-ServerPort -sv	server_shutdown_port	Opcional. Número de puerto TCP/IP empleado por el administrador de servicios. El administrador de servicios detecta los comandos de cierre emitidos por los componentes de PowerCenter en este puerto. Defina este número de puerto si tiene múltiples nodos en un mismo equipo o si el número de puerto predeterminado está en uso.
-resetHostPort -rst	true   false	Obligatorio si se especifica la opción NodeAddress o ServiceManager. Restablece el número de puerto del host.
-SystemLogDirectory -sld	system_log_directory	Opcional. Ruta de directorio para almacenar archivos de registro del sistema. La ruta predeterminada es <Inicio_INFA>/logs.

## UnlockUser

Desbloquea una cuenta de usuario nativa o de LDAP. Cuando se desbloquea una cuenta de usuario nativa, también puede proporcionar una contraseña nueva para la cuenta.

Puede desbloquear una cuenta de usuario después de apagar el dominio del nodo de puerta de enlace.

El comando infasetup UnlockUser utiliza la siguiente sintaxis:

```
UnlockUser
<-UserName|-un> user_name
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn] security domain]
```

```
[<-NewPassword|-np] new_password]
```

La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de infasetup UnlockUser:

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario de la cuenta bloqueada. El valor distingue mayúsculas de minúsculas.
-SecurityDomain -sdn	dominio de seguridad	<p>Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.</p> <p>Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.</p>
-NewPassword -np	new_password	<p>Opcional. Nueva contraseña para la cuenta nativa bloqueada.</p> <p>Para una cuenta de usuario nativa, si habilita la complejidad de la contraseña, utilice las siguientes directrices al crear o cambiar una contraseña:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La longitud de la contraseña debe ser de al menos ocho caracteres.</li><li>- Debe ser una combinación de un carácter alfabético, un carácter numérico y un carácter no alfanumérico, como por ejemplo:</li></ul> <pre>! \ " # \$ % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; = &gt; ? @ [ ] ^ _ ` {   } ~</pre> <p>Cuando se utilizan caracteres especiales en una contraseña, el shell a veces los interpreta de forma diferente. Por ejemplo, \$ se interpreta como una variable. En este caso, utilice un carácter de escape antes del carácter especial.</p>

## ValidateandRegisterFeature

Valida y registra la función en el dominio.

El comando ValidateandRegisterFeature utiliza la siguiente sintaxis:

```
ValidateandRegisterFeature  
  
<-FeatureFilename|-ff> feature_filename  
  
<-IsUpgrade|-up> is_upgrade
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *infasetup* ValidateandRegisterFeature:

Opción	Argumento	Descripción
-FeatureFilename -ff	feature_filename	Obligatorio. Ubicación del archivo xml para el complemento.
-IsUpgrade -up	is_upgrade	Obligatorio. Indica si desea actualizar el complemento a la versión especificada en el archivo de funciones. Los valores válidos son true o false. El valor predeterminado es true.

## CAPÍTULO 42

# Referencia de comando pmcmd

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Cómo utilizar pmcmd, 1324](#)
- [aborttask, 1329](#)
- [abortworkflow, 1331](#)
- [Connect, 1333](#)
- [Disconnect, 1334](#)
- [Exit, 1335](#)
- [getrunningsessionsdetails, 1335](#)
- [GetServiceDetails, 1336](#)
- [getserviceproperties, 1338](#)
- [getsessionstatistics, 1339](#)
- [gettaskdetails, 1341](#)
- [getworkflowdetails, 1343](#)
- [help, 1346](#)
- [pingservice, 1347](#)
- [recoverworkflow, 1347](#)
- [scheduleworkflow, 1350](#)
- [SetFolder, 1351](#)
- [SetNoWait, 1352](#)
- [SetWait, 1352](#)
- [ShowSettings, 1352](#)
- [StartTask, 1353](#)
- [StartWorkflow, 1356](#)
- [StopTask, 1360](#)
- [StopWorkflow, 1362](#)
- [UnscheduleWorkflow, 1364](#)
- [UnsetFolder, 1365](#)
- [Versión, 1366](#)
- [WaitTask, 1366](#)
- [WaitWorkflow, 1368](#)

# Cómo utilizar pmcmd

*pmcmd* es un programa que se utiliza para comunicarse con el servicio de integración. Con *pmcmd*, puede realizar algunas de las tareas que también puede realizar en el administrador de flujos de trabajo, tales como iniciar y detener flujos de trabajo y sesiones.

Use *pmcmd* en los siguientes modos:

- **Modo de línea de comandos.** Puede invocar *pmcmd* y salir de él cada vez que emita un comando. Puede escribir scripts para programar flujos de trabajo con la sintaxis de línea de comandos. Cada comando que escriba en el modo de línea de comandos debe incluir información sobre la conexión con el servicio de integración.
- **Modo interactivo.** Puede definir y mantener una conexión activa con el servicio de integración. Esto le permite emitir una serie de comandos.

Puede utilizar las variables de entorno para los nombres de usuario y las contraseñas con *pmcmd*. También puede utilizar las variables de entorno para personalizar la forma en que *pmcmd* muestra la fecha y la hora en el equipo en que se ejecuta el proceso del servicio de integración. Antes de utilizar *pmcmd*, configure estas variables en el equipo en que se ejecuta el proceso del servicio de integración. Las variables de entorno se aplican a los comandos *pmcmd* que se ejecutan en el nodo.

**Nota:** Si el dominio es de versión mixta, ejecute *pmcmd* desde el directorio de instalación de la versión del servicio de integración.

## Ejecución de comandos en modo de línea de comandos

El modo de línea de comandos llama y sale de *pmcmd* cada vez que emite un comando. El modo de línea de comandos es útil si desea ejecutar comandos de *pmcmd* mediante archivos por lote, scripts u otros programas.

Use los comandos de *pmcmd* con herramientas de programación del sistema operativo como *cron*, o puede incrustar los comandos de *pmcmd* en shell o Perl scripts.

Cuando ejecute *pmcmd* en el modo de línea de comandos, introduzca la información de conexión como nombre de dominio, nombre del servicio de integración, nombre de usuario y contraseña en cada comando. Por ejemplo, para iniciar el flujo de trabajo “wf\_SalesAvg” de la carpeta “SalesEast”, emplee la siguiente sintaxis:

```
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast  
wf_SalesAvg
```

El usuario, seller3, con la contraseña “jackson”, envía la solicitud para iniciar el flujo de trabajo.

Si omite o introduce incorrectamente una de las opciones requeridas, el comando falla y *pmcmd* devuelve un código de retorno distinto de cero. Para obtener más información sobre todos los códigos de retorno, consulte [“Códigos de retorno de pmcmd” en la página 1325](#).

Para ejecutar comandos de *pmcmd* en el modo de línea de comandos:

1. En la línea de comandos, cambie al directorio en el que está ubicado el ejecutable de *pmcmd*.  
De forma predeterminada, el instalador de PowerCenter instala *pmcmd* en el directorio \server\bin.
2. Escriba *pmcmd* seguido por el nombre del comando y sus opciones y argumentos obligatorios:

```
pmcmd command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```



## Códigos de retorno de pmcmd

En el modo de línea de comandos, *pmcmd* indica si un comando se ha ejecutado correcta o incorrectamente con un código de retorno. El código de retorno "0" indica que el comando se ha ejecutado correctamente. Cualquier otro código de retorno indica que el comando falló.

Use el comando `echo` de UNIX o DOS inmediatamente después de ejecutar un comando *pmcmd* para ver el código de retorno para el comando:

- En un shell de DOS: `echo %ERRORLEVEL%`
- En un shell de UNIX Bourne o Korn: `echo $?`
- En un shell de UNIX C: `echo $status`

En la tabla siguiente, se describen los códigos de retorno para *pmcmd*:

Código	Descripción
0	Para todos los comandos, un valor de retorno igual a cero indica que el comando se ejecutó correctamente. Puede emitir los siguientes comandos en el modo de espera o modo sin espera: <code>starttask</code> , <code>startworkflow</code> , <code>aborttask</code> y <code>abortworkflow</code> . Si emite un comando en el modo de espera, un valor de retorno igual a cero indica que el comando se ejecutó correctamente. Si emite un comando en el modo sin espera, un valor de retorno igual a cero indica que la solicitud se transmitió correctamente al servicio de integración, y que éste confirmó haberla recibida.
1	El servicio de integración no está disponible, o <i>pmcmd</i> no puede conectarse con el servicio de integración. Existe un problema con el número de puerto o nombre de host de TCP/IP, o con la red.
2	El nombre de la tarea, el nombre del flujo de trabajo o el nombre de la carpeta no existen.
3	Se produjo un error al iniciar o ejecutar el flujo de trabajo o la tarea.
4	Error de uso. Las opciones que se pasaron a <i>pmcmd</i> no son correctas.
5	Se ha producido un error interno de <i>pmcmd</i> . Póngase en contacto con el servicio internacional de atención al cliente de Informática.
7	Se ha utilizado un nombre de usuario o contraseña no válido.
8	No cuenta con los permisos o privilegios adecuados para realizar esta tarea.
9	El tiempo de espera de la conexión con el servicio de integración se agotó mientras se enviaba la solicitud.
12	El servicio de integración no puede iniciar la recuperación porque la sesión o el flujo de trabajo están programados, esperando un evento, en espera, inicializándose, anulándose, deteniéndose, deshabilitados o en ejecución.
13	La variable de entorno de nombre de usuario está configurada con un valor vacío.
14	La variable de entorno de contraseña está configurada con un valor vacío.
15	Falta la variable de entorno del nombre de usuario.
16	Falta la variable del entorno de contraseña.
17	El archivo de parámetros no existe.

Código	Descripción
18	El servicio de integración encontró el archivo de parámetros, pero no tenía los valores iniciales para los parámetros de la sesión, tales como \$input o \$output.
19	El servicio de integración no puede reanudar la sesión porque el flujo de trabajo está configurado para ejecutarse de forma continua.
20	Se ha producido un error del repositorio. Compruebe que el servicio del repositorio y la base de datos estén ejecutándose y que la cantidad de conexiones con la base de datos no sea mayor que la permitida.
21	El servicio de integración se está cerrando y no acepta nuevas solicitudes.
22	El servicio de integración no puede encontrar una instancia única del flujo de trabajo/sesión que se especificó. Vuelva a introducir el comando con el nombre de carpeta y el nombre de flujo de trabajo.
23	No hay datos disponibles para la solicitud.
24	Memoria insuficiente.
25	Se ha cancelado el comando.

## Ejecución de comandos en modo interactivo

Use *pmcmd* en modo interactivo para iniciar y detener los flujos de trabajo y sesiones sin escribir ningún script. Cuando utilice el modo interactivo, introduzca la información de conexión como nombre de dominio, nombre del servicio de integración, nombre de usuario y contraseña. Luego puede seguir ejecutando otros comandos sin tener que introducir la información de conexión para cada comando.

Por ejemplo, los comandos siguientes llaman al modo interactivo, establecen una conexión con el servicio de integración “MyIntService” e inician los flujos de trabajo “wf\_SalesAvg” y “wf\_SalesTotal” de la carpeta “SalesEast”:

```
pmcmd
pmcmd> connect -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson
pmcmd> setfolder SalesEast
pmcmd> startworkflow wf_SalesAvg
pmcmd> startworkflow wf_SalesTotal
```

Para ejecutar los comandos de *pmcmd* en modo interactivo:

1. En la línea de comando, cambie al directorio en el que está ubicado el ejecutable de *pmcmd*.  
*De forma predeterminada, el instalador de PowerCenter instala pmcmd en el directorio \server\bin.*
2. En la línea de comando, escriba *pmcmd*.  
Esto inicia *pmcmd* en modo interactivo y muestra la línea de comando *pmcmd>*. En el modo interactivo, no es necesario escribir *pmcmd* delante de cada comando.
3. Introduzca la información de conexión para el dominio y el servicio de integración. Por ejemplo:  
`connect -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson`
4. Escriba un comando y sus opciones y argumentos en el formato siguiente:  
  
`command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...`  
*pmcmd* ejecuta el comando y muestra la línea de comando otra vez.
5. Escriba *exit* para finalizar una sesión interactiva.

## Ajustes predeterminados

Tras conectar con un servicio de integración mediante *pmcmd*, puede designar las carpetas o condiciones predeterminadas que se van a usar cada vez que el servicio de integración ejecute un comando. Por ejemplo, si desea emitir una serie de comandos o tareas en la misma carpeta, especifique el nombre de la carpeta con el comando *setfolder*. Todos los comandos posteriores usarán esa carpeta como la predeterminada.

La siguiente tabla describe los comandos que el usuario utiliza para definir los valores predeterminados para los comandos posteriores:

Comando	Descripción
setfolder	Designa una carpeta como carpeta predeterminada en la que se van a ejecutar todos los comandos siguientes.
setnowait	Ejecuta los comandos posteriores en el modo sin espera. La línea de comando <i>pmcmd</i> estará disponible una vez que el servicio de integración haya recibido el comando anterior. El modo sin espera es el modo predeterminado.
setwait	Ejecuta los comandos posteriores en el modo de espera. La línea de comando <i>pmcmd</i> estará disponible una vez que el servicio de integración haya finalizado el comando anterior.
unsetfolder	Hace lo contrario que el comando <i>setfolder</i> .

Puede usar el comando *pmcmd ShowSettings* para mostrar los ajustes predeterminados.

## Ejecución en modo de espera

Puede ejecutar *pmcmd* en modo de espera o sin espera. En modo de espera, *pmcmd* regresa al shell o línea de comando una vez finalizado el comando. No puede ejecutar ningún otro comando hasta que el comando anterior haya concluido.

Por ejemplo, si especifica el siguiente comando, *pmcmd* inicia el flujo de trabajo “wf\_SalesAvg” y no regresa a la línea de comando hasta que el flujo de trabajo haya terminado:

```
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast -  
wait wf_SalesAvg
```

En modo sin espera, *pmcmd* regresa al shell o línea de comando de inmediato. Es decir, no tiene que esperar a que un comando termine para ejecutar el comando siguiente.

Por ejemplo, si especifica los siguientes comandos, *pmcmd* inicia el flujo de trabajo “wf\_SalesTotal” aunque el flujo de trabajo “wf\_SalesAvg” se esté ejecutando aún:

```
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast  
wf_SalesAvg  
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast  
wf_SalesTotal
```

De forma predeterminada, *pmcmd* ejecuta los comandos en modo sin espera.

Puede configurar el modo de espera cuando trabaja en modo de línea de comandos o en modo interactivo. En el modo de línea de comandos, use la opción *-wait* para ejecutar un comando en el modo de espera. En el modo interactivo, use el comando *setwait* o *setnowait* antes de introducir los comandos adicionales.

## Scripts de comandos pmcmd

Cuando use *pmcmd*, podría usar algunos comandos con opciones y argumentos específicos de forma periódica. Por ejemplo, puede usar *pmcmd* para comprobar el estado del servicio de integración. En este

caso, puede crear un script o archivo por lotes para llamar a uno o más comandos de *pmcmd*, incluidos sus opciones y argumentos.

Puede ejecutar scripts en modo de línea de comandos. No puede ejecutar scripts de *pmcmd* en modo interactivo.

Por ejemplo, el siguiente script de UNIX shell comprueba el estado del servicio de integración "testService" y, si se está ejecutando, obtiene los detalles de la sesión "s\_testSessionTask":

```
#!/usr/bin/bash
# Sample pmcmd script
# Check if the service is alive

pmcmd pingservice -sv testService -d testDomain
if [ "$?" != 0 ]; then

    # handle error

    echo "Could not ping service"

    exit

fi
# Get service properties

pmcmd getserviceproperties -sv testService -d testDomain
if [ "$?" != 0 ]; then

    # handle error

    echo "Could not get service properties"

    exit

fi
# Get task details for session task "s_testSessionTask" of workflow
# "wf_test_workflow" in folder "testFolder"

pmcmd gettaskdetails -sv testService -d testDomain -u Administrator -p adminPass -folder
testFolder -workflow wf_test_workflow s_testSessionTask
if [ "$?" != 0 ]; then

    # handle error

    echo "Could not get details for task s_testSessionTask"

    exit

fi
```

## Introducción de opciones de comando

*pmcmd* proporciona varias formas de introducir algunos de los argumentos y opciones de comando. Por ejemplo, para especificar una contraseña, use la sintaxis siguiente:

```
<<-password|-p> password<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

Para especificar una contraseña, anteponga la opción `-password` o `-p` a la contraseña:

```
-password ThePassword
or
-p ThePassword
```

Si usa una variable de entorno de contraseña, anteponga la opción -pv o -passwordvar al nombre de la variable:

```
-passwordvar PASSWORD  
or  
-pv PASSWORD
```

Si una opción de comando incluye espacios, escriba la opción entre comillas simples o dobles. Por ejemplo, en la siguiente sintaxis, escriba el nombre de la carpeta entre comillas simples:

```
abortworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f 'quarterly sales' -  
wait wf_MyWorkflow
```

Para indicar una cadena vacía, use dos comillas simples (") o dos comillas dobles ("").

## aborttask

Anula una tarea. Use este comando sólo si el servicio de integración no logra detener la tarea cuando se emite el comando stoptask.

El comando pmcmd aborttask emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd aborttask  
  
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>  
  
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>  
  
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>  
  
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>  
userSecuritydomainEnvVar>]  
  
[<-folder|-f> folder]  
  
<-workflow|-w> workflow  
  
[<-runinsname|-rin> runInsName]  
  
[-wfrunid workflowRunId]  
  
[-wait|-nowait]  
  
taskInstancePath
```

El comando pmcmd aborttask emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
aborttask  
  
[<-folder|-f> folder]  
  
<-workflow|-w> workflow  
  
[<-runinsname|-rin> runInsName]  
  
[-wfrunid workflowRunId]  
  
[-wait|-nowait]  
  
taskInstancePath
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `pmcmd aborttask`:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio en el modo de línea de comandos. Nombre del servicio de integración. No se usa en el modo interactivo.
-domain -d	domain	Opcional en el modo de línea de comandos. Nombre del dominio. No se usa en el modo interactivo.
-timeout -t	timeout	Opcional en el modo de línea de comandos. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración. No se usa en el modo interactivo. Si se omite la opción <code>-timeout</code> , <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Nativo.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	folder	Obligatorio si el nombre de la tarea no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene la tarea.
-workflow -w	workflow	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.

Opción	Argumento	Descripción
-wait -nowait	-	<p>Opcional. Configura el modo de espera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wait. Sólo se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración complete el comando anterior.</li> <li>- nowait. Se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración reciba el comando anterior.</li> </ul> <p>El valor predeterminado es nowait.</p>
-runinsname -rn	runInsName	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que contiene la tarea que se desea anular. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes.
-wfrunid	workflowRunId	<p>Número identificativo de ejecución (ID de ejecución) de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que contiene la tarea que se desea anular. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes.</p> <p><b>Nota:</b> Utilice esta opción si el flujo de trabajo no tiene un nombre de instancia de ejecución único.</p>
-	taskInstancePath	Especifica un nombre de tarea y el lugar en que aparece en el flujo de trabajo. Si la tarea se encuentra en un flujo de trabajo, basta con especificar el nombre. Si la tarea se encuentra en un worklet, especifique WorkletName.TaskName. Especifique taskInstancePath como una cadena completa.

## abortworkflow

Anula un flujo de trabajo. Use este comando sólo si el servicio de integración no logra detener el flujo de trabajo cuando se emite el comando stopworkflow.

El comando abortworkflow emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd abortworkflow

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

[-wait|-nowait]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

workflow
```

El comando `abortworkflow` emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
abortworkflow  
  
[<-folder|-f> folder]  
  
[-wait|-nowait]  
  
[<-runinsname|-rin> runInsName]  
  
[-wfrunid workflowRunId]  
  
workflow
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `pmcmd abortworkflow`:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	servicio	Obligatorio en el modo de línea de comandos. Nombre del servicio de integración. No se usa en el modo interactivo.
-domain -d	dominio	Opcional en el modo de línea de comandos. Nombre del dominio. No se usa en el modo interactivo.
-timeout -t	tiempo de espera	Opcional en el modo de línea de comandos. Tiempo, en segundos, durante el que <code>pmcmd</code> intenta conectar con el servicio de integración. No se usa en el modo interactivo.  Si se omite la opción <code>-timeout</code> , <code>pmcmd</code> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si la variable de entorno no está definida, <code>pmcmd</code> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	contraseña	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Nativo.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.



Opción	Argumento	Descripción
-folder -f	carpeta	Obligatorio si el nombre del flujo de trabajo no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene el flujo de trabajo.
-wait -nowait	-	Opcional. Configura el modo de espera: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wait. Sólo se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración complete el comando anterior.</li> <li>- nowait. Se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración reciba el comando anterior.</li> </ul> El valor predeterminado es nowait.
-runinsname -rin	runInsName	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que se desea anular. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes.
-wfrunid	workflowRunId	Número identificativo de ejecución (ID de ejecución) de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que desea anular. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes. <b>Nota:</b> Utilice esta opción si el flujo de trabajo no tiene un nombre de instancia de ejecución único.
-	flujo de trabajo	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.

## Connect

Conecta el programa *pmcmd* con el servicio de integración en el modo interactivo. Si se omite la información de conexión, *pmcmd* solicita al usuario que introduzca la información correcta. Una vez que *pmcmd* ha establecido la conexión correctamente, el usuario puede emitir comandos sin necesidad de volver a introducir la información de conexión.

Connect

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

```
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
```

```
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

```
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>  
userSecuritydomainEnvVar>]
```

**Nota:** Use este comando únicamente en el modo interactivo de *pmcmd*.

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmcmd* Connect:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.
-timeout -t	timeout	Opcional. Cantidad de tiempo, en segundos, que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción -timeout, <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Native.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.

## Disconnect

Desconecta a *pmcmd* del servicio de integración. No cierra el programa *pmcmd*. Use este comando cuando desee desconectarse del servicio de integración y conectarse con otro en modo interactivo.

El comando Disconnect emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
Disconnect
```

**Nota:** Use este comando únicamente en el modo interactivo de *pmcmd*.

# Exit

Desconecta *pmcmd* del servicio de integración y cierra el programa *pmcmd*.

El comando Exit emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
Exit
```

**Nota:** Use este comando únicamente en el modo interactivo de *pmcmd*.

## getrunningsessionsdetails

Devuelve los detalles siguientes para todas las sesiones que están ejecutándose en ese momento en un servicio de integración:

- Estado del servicio de integración, hora de inicio y hora actual
- Nombres de carpeta y flujo de trabajo
- Worklet e instancia de sesión
- Para cada sesión que se está ejecutando: tipo de tarea, hora de inicio, estado de ejecución, primer código de error, servicio de integración asociado, modo de ejecución y nombre de nodo
- Para la asignación en una sesión en ejecución: nombre de la asignación, archivo de registro de la sesión, primer código de error y mensaje de error, número de filas correctas y con error de origen y de destino, y número de mensajes de error de transformación
- Número de sesiones que se están ejecutando en el servicio de integración

El comando *pmcmd getrunningsessionsdetails* emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd getrunningsessionsdetails

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]
```

El comando *pmcmd getrunningsessionsdetails* emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
getrunningsessionsdetails
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmcmd getrunningsessionsdetails*:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción -timeout, <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Nativo.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.

## GetServiceDetails

Devuelve los siguientes detalles sobre un servicio de integración:

- Nombre del servicio de integración, estado, hora de inicio y hora actual
- Para cada flujo de trabajo activo: nombre de carpeta, nombre de flujo de trabajo, versión, estado de ejecución, primer código de error, hora de inicio, archivo de registro, tipo de ejecución, usuario que ejecuta el flujo de trabajo
- Para cada tarea activa: nombre de carpeta, nombre y versión de flujo de trabajo, nombre y versión de instancia de tarea, tipo de tarea, hora de inicio y de fin, estado de ejecución, primer código de error, mensaje de error, servicio de integración asociado, modo de ejecución, nombres de los nodos en los que se ejecuta la tarea
- Número de sesiones y flujos de trabajo programados, activos y en espera

El comando GetServiceDetails emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd GetServiceDetails
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[-all|-running|-scheduled]
```

El comando `GetServiceDetails` emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
GetServiceDetails

[-all|-running|-scheduled]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `pmcmd GetServiceDetails`:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción <code>-timeout</code> , <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Native.

Opción	Argumento	Descripción
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-all -running -scheduled	-	Opcional. Especifica los flujos de trabajo cuyos detalles se van a mostrar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- all. Devuelve los detalles de estado de los flujos de trabajo programados y en ejecución.</li> <li>- running. Devuelve los detalles de estado de los flujos de trabajo activos. Los flujos de trabajo activos incluyen los que se están ejecutando y suspendiendo, así como los flujos de trabajo suspendidos.</li> <li>- scheduled. Devuelve los detalles de estado de los flujos de trabajo programados.</li> </ul> El valor predeterminado es all.

## getserviceproperties

Devuelve la siguiente información sobre el servicio de integración de PowerCenter:

- Dominio en el que se ejecuta el servicio de integración de PowerCenter
- Nombre y versión del servicio de integración de PowerCenter
- Si el servicio de integración de PowerCenter permite ejecutar asignaciones de depuración
- Modo de movimiento de datos
- Servicio de repositorio asociado
- Marca de tiempo actual y hora de inicio
- Nombre de cuadrícula
- Nombres, nodos y páginas de código para los procesos del servicio de integración de PowerCenter asociado
- Modo operativo del servicio de integración de PowerCenter

El comando `pmcmd getserviceproperties` emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd getserviceproperties
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

El comando `pmcmd getserviceproperties` emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
getserviceproperties
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `pmcmd getserviceproperties`:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de PowerCenter.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración de PowerCenter.  Si se omite la opción <code>-timeout</code> , <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.

## getsessionstatistics

Devuelve estadísticas y detalles de la sesión. El comando devuelve la información siguiente:

- Nombre de carpeta, nombre de flujo de trabajo, instancia de sesión o worklet y nombre de asignación
- Nombre y ubicación del archivo de registro de la sesión
- Número de filas de origen y destino correctas y con error
- Número de errores de transformación
- Primer código de error y mensaje de error
- Estado de ejecución de tarea
- Nombre del servicio de integración asociado
- Nombres de nodo y cuadrícula en los que se ejecuta la sesión

El comando también devuelve la siguiente información para cada partición:

- Nombre de partición
- Para cada transformación dentro de una partición: instancia de transformación, nombre de transformación, número de filas aplicadas, afectadas y rechazadas, rendimiento, último código de error, hora de inicio y de finalización

El comando `getsessionstatistics` emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd getsessionstatistics

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

[<-runinsname|-rin> runInsName]
```

```

[-wfrunid workflowRunId]

<-workflow|-w> workflow

taskInstancePath

```

El comando `getsessionstatistics` emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```

getsessionstatistics

[<-folder|-f> folder]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

<-workflow|-w> workflow

taskInstancePath

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `pmcmd getsessionstatistics`:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	servicio	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	dominio	Opcional. Nombre del dominio.
-timeout -t	tiempo de espera	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción <code>-timeout</code> , <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	contraseña	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Opcional en el modo de línea de comandos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Nativo.



Opción	Argumento	Descripción
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	carpeta	Obligatorio si el nombre de la tarea no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene la tarea.
-runinsname -rn	runInsName	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que contiene la tarea. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes.
-wfrunid	workflowRunId	Número identificativo de ejecución (ID de ejecución) de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que contiene la tarea. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes. <b>Nota:</b> Utilice esta opción si el flujo de trabajo no tiene un nombre de instancia de ejecución único.
-workflow -w	flujo de trabajo	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.
-	taskInstancePath	Obligatorio. Especifica un nombre de tarea y el lugar en que aparece en el flujo de trabajo. Si la tarea se encuentra en un flujo de trabajo, basta con especificar el nombre. Si la tarea se encuentra en un worklet, especifique WorkletName.TaskName. Especifique taskInstancePath como una cadena completa.

## gettaskdetails

Devuelve la información siguiente de las tareas:

- Nombre de carpeta, nombre de flujo de trabajo, nombre de instancia de tarea y tipo de tarea
- Hora en que se inició y finalizó la última ejecución
- Estado de ejecución de la tarea, primer código de error y mensaje de error
- Nombres de nodo y cuadrícula en los que se ejecuta la tarea
- Nombre del servicio de integración asociado
- Modo de ejecución de tarea

Si la tarea es una sesión, el comando también devuelve los siguientes detalles:

- Nombre de asignación y de archivo de registro de la sesión
- Primer código de error y mensaje
- Filas correctas y con error de origen y destino
- Número de errores de transformación

El comando `pmcmd gettaskdetails` emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd gettaskdetails
```

```

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]> <<-user|-u>
username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-runinsname|-rin> runInsName]

taskInstancePath

```

El comando `pmcmd gettaskdetails` emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```

gettaskdetails

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-runinsname|-rin> runInsName]

taskInstancePath

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando `pmcmd gettaskdetails`:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción -timeout, <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.

Opción	Argumento	Descripción
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Nativo.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	folder	Obligatorio si el nombre de la tarea no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene la tarea.
-workflow -w	workflow	Obligatorio si el nombre de la tarea no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene la tarea.
-runinsname -rn	runInsName	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que contiene la tarea. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes.
-	taskInstancePath	Obligatorio. Especifica un nombre de tarea y el lugar en que aparece en el flujo de trabajo. Si la tarea se encuentra en un flujo de trabajo, basta con especificar el nombre. Si la tarea se encuentra en un worklet, especifique WorkletName.TaskName. Especifique taskInstancePath como una cadena completa.

## getworkflowdetails

Devuelve la siguiente información sobre un flujo de trabajo:

- Nombre de carpeta y de flujo de trabajo
- Estado de ejecución del flujo de trabajo
- Primer código de error y mensaje de error
- Hora de inicio y de finalización
- Nombre del archivo de registro
- Tipo de ejecución de flujo de trabajo
- Nombre del usuario que ejecutó el flujo de trabajo por última vez
- Nombre del servicio de integración asociado

El comando `getworkflowdetails` emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd getworkflowdetails

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar]]
```

```
[<-folder|-f> folder]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
workflow
```

El comando `getworkflowdetails` emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
getworkflowdetails
[<-folder|-f> folder]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
workflow
```

En la siguiente tabla se describen las opciones y los argumentos de `pmcmd getworkflowdetails`:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción <code>-timeout</code> , <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Nativo.

Opción	Argumento	Descripción
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	folder	Obligatorio si el nombre del flujo de trabajo no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene el flujo de trabajo.
-runinsname -rin	runInsName	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes.
-wfrunid	workflowRunId	Número identificativo de ejecución (ID de ejecución) de la instancia de ejecución del flujo de trabajo. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes. <b>Nota:</b> Utilice esta opción si el flujo de trabajo no tiene un nombre de instancia de ejecución único.
-	flujo de trabajo	Nombre del flujo de trabajo.

En la tabla siguiente, se describen los diferentes estados para los flujos de trabajo:

Nombre del estado	Descripción
Anulado	Se eligió anular el flujo de trabajo o tarea en el supervisor de flujo de trabajo o mediante <i>pmcmd</i> . El servicio de integración finaliza el procesamiento DTM y anula la tarea. Es posible recuperar un flujo de trabajo anulado si se habilita la recuperación del flujo de trabajo.
Anulando	El servicio de integración está en proceso de anular el flujo de trabajo.
Deshabilitado	Se ha seleccionado la opción Deshabilitado en las propiedades del flujo de trabajo. El servicio de integración no ejecuta un flujo de trabajo deshabilitado hasta que se borre la opción Deshabilitado.
Error	El servicio de integración interrumpe el flujo de trabajo porque ha encontrado errores. No es posible recuperar un flujo de trabajo que ha presentado errores.
Preparándose para ejecutar	El servicio de integración está esperando un bloqueo de ejecución para el flujo de trabajo.
En ejecución	El servicio de integración está ejecutando el flujo de trabajo.
Programado	Se ha programado el flujo de trabajo para que se ejecute más adelante. El servicio de integración ejecuta el flujo de trabajo por el tiempo que dure el programa.
Detenido	Se eligió detener el flujo de trabajo o tarea en el supervisor de flujo de trabajo o mediante <i>pmcmd</i> . El servicio de integración deja de procesar la tarea y todas las demás tareas de su ruta de acceso. El servicio de integración continúa ejecutando las tareas concurrentes. Es posible recuperar un flujo de trabajo detenido si se habilita la recuperación del flujo de trabajo.
Deteniendo	El servicio de integración está en proceso de detener el flujo de trabajo.
Correcto	El servicio de integración completa correctamente el flujo de trabajo.

Nombre del estado	Descripción
Suspendido	El servicio de integración suspende el flujo de trabajo porque una tarea presentó error y no hay otras tareas ejecutándose en el flujo de trabajo. Este estado está disponible cuando se selecciona la opción Suspenden en caso de error. Es posible recuperar un flujo de trabajo suspendido.
Suspendiendo	Una tarea del flujo de trabajo presenta error mientras hay otras tareas aún ejecutándose. El servicio de integración deja de ejecutar la tarea con error y continúa ejecutando las tareas de otras rutas de acceso. Este estado está disponible cuando se selecciona la opción Suspenden en caso de error.
Interrumpido	El servicio de integración se apaga de manera inesperada mientras ejecuta este flujo de trabajo o tarea. Es posible recuperar un flujo de trabajo interrumpido si se habilita la recuperación del flujo de trabajo.
Interrumpiendo	El servicio de integración está en proceso de interrumpir el flujo de trabajo o la tarea.
Estado desconocido	Este estado aparece en las situaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- El servicio de integración no puede determinar el estado del flujo de trabajo o la tarea.</li> <li>- El servicio de integración no responde a un ping del supervisor de flujo de trabajo.</li> <li>- El supervisor de flujo de trabajo no puede conectarse con el servicio de integración dentro del período de tiempo de espera de fiabilidad.</li> </ul>
Desprogramado	Se ha quitado un flujo de trabajo del programa.
En espera	El servicio de integración está esperando que haya recursos disponibles para poder ejecutar el flujo de trabajo o la tarea. Por ejemplo, puede establecer en 10 la cantidad máxima de tareas de sesión y comando que pueden ejecutarse por cada proceso del servicio de integración del nodo. Si el servicio de integración ya está ejecutando 10 sesiones concurrentes, todos los demás flujos de trabajo y tareas presentarán el estado En espera hasta que el servicio de integración esté libre para ejecutar más tareas.

El comando `getworkflowdetails` muestra los detalles del último tipo de ejecución de flujo de trabajo. Los tipos de ejecución de flujo de trabajo hacen referencia al método empleado para iniciar el flujo de trabajo.

En la siguiente tabla se describen los diferentes tipos de ejecución de flujo de trabajo con el comando `getworkflowdetails`:

Tipos de ejecución de flujo de trabajo	Descripción
Solicitud de usuario	Flujo de trabajo iniciado manualmente.
Programar	El flujo de trabajo se inicia en el momento programado.

## help

Devuelve la sintaxis para el comando especificado. Si omite el nombre del comando, `pmcmd` muestra una lista de todos los comandos y su sintaxis.

El comando `pmcmd help` emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd help [command]
```

El comando `pmcmd help` emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
help [command]
```

La tabla siguiente describe la opción y el argumento de `pmcmd help`:

Opción	Argumento	Descripción
-	command	Opcional. Nombre del comando. Si omite el nombre del comando, <i>pmcmd</i> muestra una lista de todos los comandos y su sintaxis.

## pingservice

Verifica si el servicio de integración se está ejecutando.

El comando `pmcmd pingservice` emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd pingservice  
  
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

El comando `pmcmd pingservice` emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
pingservice
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `pmcmd pingservice`:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción <code>-timeout</code> , <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.

## recoverworkflow

Recupera flujos de trabajo suspendidos. Para recuperar un flujo de trabajo, especifique la carpeta y el nombre del flujo de trabajo. El servicio de integración recupera el flujo de trabajo de todos los worklets

suspendidos que hayan presentado error y de todas las tareas de comando, correo electrónico y sesión suspendidas que hayan presentado error.

El comando `pmcmd recoverworkflow` emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd recoverworkflow

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

[<-paramfile> paramfile]

[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]

[-wait|-nowait]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

workflow
```

El comando `pmcmd recoverworkflow` emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
recoverworkflow

[<-folder|-f> folder]

[<-paramfile> paramfile]

[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]

[-wait|-nowait]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

workflow
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `pmcmd recoverworkflow`:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción <code>-timeout</code> , <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> . Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.



Opción	Argumento	Descripción
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Nativo.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	folder	Obligatorio si el nombre del flujo de trabajo no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene el flujo de trabajo.
-paramfile	paramfile	Opcional. Determina el archivo de parámetros utilizado cuando se ejecuta una tarea o un flujo de trabajo. Reemplaza el archivo de parámetros configurado para la tarea o el flujo de trabajo.
-localparamfile -lpf	localparamfile	Opcional. Especifica el archivo de parámetros en un equipo local que <i>pmcmd</i> utiliza cuando se inicia el flujo de trabajo.
-wait -nowait	-	Opcional. Configura el modo de espera: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wait. Sólo se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración complete el comando anterior.</li> <li>- nowait. Se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración reciba el comando anterior.</li> </ul> El valor predeterminado es nowait.
-runinsname -rin	runInsName	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que se desea recuperar. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes.

Opción	Argumento	Descripción
-wfrunid	workflowRunId	Número identificativo de ejecución (ID de ejecución) de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que desea recuperar. Utilice esta opción si ejecuta flujos de trabajo concurrentes. <b>Nota:</b> Utilice esta opción si el flujo de trabajo no tiene un nombre de instancia de ejecución único.
-	workflow	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.

## scheduleworkflow

Instruye al servicio de integración para que programe un flujo de trabajo. Use este comando para reprogramar un flujo de trabajo que se haya retirado de la programación.

El comando `pmcmd scheduleworkflow` emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd scheduleworkflow

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

workflow
```

El comando `pmcmd scheduleworkflow` emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
scheduleworkflow

[<-folder|-f> folder]

workflow
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `pmcmd scheduleworkflow`:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción -timeout, <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Nativo.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	folder	Obligatorio si el nombre del flujo de trabajo no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene el flujo de trabajo.
-	workflow	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.

## SetFolder

Designa una carpeta como carpeta predeterminada en la que se van a ejecutar todos los comandos siguientes. Tras emitir este comando, no es necesario introducir ningún nombre de carpeta para el flujo de trabajo, tarea y comandos de sesión. Si introduce un nombre de carpeta en un comando después del comando SetFolder, ese nombre de carpeta anula el nombre de carpeta predeterminado únicamente para ese comando.

El comando SetFolder emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
SetFolder folder
```

**Nota:** Use este comando únicamente en el modo interactivo de *pmcmd*.

La tabla siguiente describe la opción y el argumento de *pmcmd* SetFolder:

Opción	Argumento	Descripción
-	folder	Obligatorio. Nombre de la carpeta.

## SetNoWait

Puede ejecutar *pmcmd* en modo de espera o sin espera. En modo de espera, *pmcmd* regresa al shell o línea de comando una vez finalizado el comando. No puede ejecutar ningún otro comando hasta que el comando anterior haya concluido. En modo sin espera, *pmcmd* regresa al shell o línea de comando de inmediato. Es decir, no tiene que esperar a que un comando termine para ejecutar el comando siguiente.

El comando SetNoWait ejecuta *pmcmd* en modo sin espera. El modo sin espera es el modo predeterminado.

El comando SetNoWait emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
SetNoWait
```

Cuando defina el modo sin espera, use el símbolo de *pmcmd* después de que el servicio de integración ejecute el comando anterior.

**Nota:** Use este comando únicamente en el modo interactivo de *pmcmd*.

## SetWait

Puede ejecutar *pmcmd* en modo de espera o sin espera. En modo de espera, *pmcmd* regresa al shell o línea de comando una vez finalizado el comando. No puede ejecutar ningún otro comando hasta que el comando anterior haya concluido. En modo sin espera, *pmcmd* regresa al shell o línea de comando de inmediato. Es decir, no tiene que esperar a que un comando termine para ejecutar el comando siguiente.

El comando SetWait ejecuta *pmcmd* en modo de espera. La línea de comando *pmcmd* estará disponible una vez que el servicio de integración haya finalizado el comando anterior.

El comando SetWait emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
SetWait
```

**Nota:** Use este comando únicamente en el modo interactivo de *pmcmd*.

## ShowSettings

Devuelve el nombre del dominio, servicio de integración y repositorio al que está conectado *pmcmd*. Muestra el nombre de usuario, modo de espera y carpeta predeterminada.

El comando ShowSettings emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
ShowSettings
```

**Nota:** Use este comando únicamente en el modo interactivo de *pmcmd*.

# StartTask

Inicia una tarea.

El comando `StartTask` emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd StartTask

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-paramfile> paramfile]

[-wait|-nowait]

[<-recovery|-norecovery>]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

taskInstancePath
```

El comando `StartTask` emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
pmcmd StartTask

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

<-paramfile> paramfile]

[-wait|-nowait]

[<-recovery|-norecovery>]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

taskInstancePath
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `pmcmd StartTask`:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción -timeout, <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Native.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	folder	Obligatorio si el nombre del flujo de trabajo no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene el flujo de trabajo.
-workflow -w	workflow	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.
-paramfile	paramfile	Opcional. Determina el archivo de parámetros utilizado cuando se ejecuta una tarea o un flujo de trabajo. Reemplaza el archivo de parámetros configurado para la tarea o el flujo de trabajo.
-wait -nowait	-	Opcional. Configura el modo de espera: - wait. Sólo se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración complete el comando anterior. - nowait. Se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración reciba el comando anterior.  El valor predeterminado es nowait.

Opción	Argumento	Descripción
-recovery -norecovery	-	<p>Opcional. Si la tarea es una sesión, el servicio de integración ejecuta la sesión en base a la estrategia de recuperación configurada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recovery. Para las sesiones en tiempo real que se habilitan para la recuperación, el servicio de integración recupera la sesión que causó un error y detiene la ejecución del resto de tareas en el flujo de trabajo.</li> </ul> <p>La opción recovery es la misma que la opción recuperar tarea del administrador de flujos de trabajo. Esta opción no es aplicable para sesiones que no tienen la recuperación habilitada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- norecovery. Para las sesiones en tiempo real que se habilitan para la recuperación, el servicio de integración no recupera datos. El servicio de integración elimina el estado de operación y el archivo o tabla de recuperación antes de reiniciar la tarea. Para sesiones que no tienen la recuperación habilitada, el servicio de integración elimina el estado de operación y reinicia la tarea.</li> </ul> <p>La opción norecovery es la misma que la opción de tarea de inicio en frío del administrador de flujos de trabajo.</p> <p>Si no se proporciona ninguna opción para las sesiones con la recuperación habilitada, el servicio de integración ejecuta la sesión en modo de recuperación. Si no se proporciona ninguna opción para las sesiones sin la recuperación habilitada, el servicio de integración ejecuta la sesión en modo de no recuperación.</p>
-runinsname -rn	runInsName	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que contiene la tarea que se desea iniciar. Utilice esta opción si va a ejecutar flujos de trabajo simultáneos.
-	taskInstancePath	Obligatorio. Especifica un nombre de tarea y el lugar en que aparece en el flujo de trabajo. Si la tarea se encuentra en un flujo de trabajo, basta con especificar el nombre. Si la tarea se encuentra en un worklet, especifique WorkletName.TaskName. Especifique taskInstancePath como una cadena completa.

## Cómo utilizar los archivos de parámetro con starttask

Al iniciar una tarea, si lo desea, puede introducir el directorio y el nombre de un archivo de parámetro. Al hacerlo, el servicio de integración ejecuta la tarea utilizando los parámetros del archivo que haya especificado.

En el caso de los usuarios de shell de UNIX, escriba el nombre del archivo de parámetro entre comillas simples:

```
-paramfile '$PMRootDir/myfile.txt'
```

En el caso de los usuarios de línea de comandos de Windows, el nombre del archivo de parámetro no puede contener espacios iniciales ni finales. En caso de que los incluya, escriba el nombre del archivo entre comillas dobles:

```
-paramfile "$PMRootDir\my file.txt"
```

Al escribir un comando *pmcmd* que incluya un archivo de parámetro ubicado en otro equipo, utilice la barra inclinada invertida (\) con el símbolo del dolar (\$). De esta forma, se garantiza que el equipo en que se encuentra definida la variable amplíe la variable del proceso.

```
pmcmd starttask -sv MyIntService -d MyDomain -uv USERNAME -pv PASSWORD -f east -w
wSalesAvg -paramfile '\\$PMRootDir/myfile.txt' taskA
```

## StartWorkflow

Inicia un flujo de trabajo.

El comando *StartWorkflow* emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd StartWorkflow

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

[<-startfrom> taskInstancePath]

[<-recovery|-norecovery>]

[<-paramfile> paramfile]

[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]

[<-osprofile|-o> OSUser]

[-wait|-nowait]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

workflow
```

El comando *StartWorkflow* emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
pmcmd StartWorkflow

[<-folder|-f> folder]

[<-startfrom> taskInstancePath [<-recovery|-norecovery>]]

[<-paramfile> paramfile]

[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]

[<-osprofile|-o> osProfile]

[-wait|-nowait]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

workflow
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmcmd* StartWorkflow:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción -timeout, <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
Usuario -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Native.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	folder	Obligatorio si el nombre del flujo de trabajo no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene el flujo de trabajo.

Opción	Argumento	Descripción
-startfrom	taskInstancePath	<p>Opcional. Inicia un flujo de trabajo desde una tarea especificada, taskInstancePath. Si la tarea se encuentra en un flujo de trabajo, basta con especificar el nombre. Si la tarea se encuentra en un worklet, especifique WorkletName.TaskName. Especifique taskInstancePath como una cadena completa.</p> <p>Si no especifica un punto de inicio, el flujo de trabajo se inicia en la tarea de inicio.</p> <p>Si la tarea es una sesión, especifique la opción -recovery o -norecovery para ejecutar la sesión en base a la estrategia de recuperación configurada.</p>
-paramfile	paramfile	<p>Opcional. Determina el archivo de parámetros utilizado cuando se ejecuta una tarea o un flujo de trabajo. Reemplaza el archivo de parámetros configurado para la tarea o el flujo de trabajo.</p>
-recovery -norecovery	-	<p>Opcional. El servicio de integración ejecuta la sesión en base a la estrategia de recuperación configurada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recovery. Para las sesiones en tiempo real que se habilitan para la recuperación, el servicio de integración recupera la sesión que causó un error y detiene la ejecución del resto de tareas en el flujo de trabajo. La opción recovery es la misma que la opción recuperar flujo de trabajo del administrador de flujo de trabajo. Esta opción no es aplicable para sesiones que no tienen la recuperación habilitada.</li> <li>- norecovery. Para las sesiones en tiempo real que se habilitan para la recuperación, el servicio de integración no recupera datos. El servicio de integración elimina el estado de operación y el archivo o tabla de recuperación antes de reiniciar la tarea. Para sesiones que no tienen la recuperación habilitada, el servicio de integración elimina el estado de operación y reinicia la tarea. La opción norecovery es la misma que la opción de flujo de trabajo de inicio en frío del administrador de flujos de trabajo.</li> </ul> <p>Si no se proporciona ninguna opción para las sesiones con la recuperación habilitada, el servicio de integración ejecuta la sesión en modo de recuperación. Si no se proporciona ninguna opción para las sesiones sin la recuperación habilitada, el servicio de integración ejecuta la sesión en modo de no recuperación.</p>
-localparamfile -lpf	localparamfile	<p>Opcional. Especifica el archivo de parámetros en un equipo local que <i>pmcmd</i> utiliza cuando se inicia el flujo de trabajo.</p>
-osprofile -o	osProfile	<p>Opcional. Especifica el perfil de sistema operativo asignado al flujo de trabajo.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-wait -nowait	-	Opcional. Configura el modo de espera: - wait. Sólo se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración complete el comando anterior. - nowait. Se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración reciba el comando anterior. El valor predeterminado es nowait.
-runinsname -rin	runInsName	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que se desea iniciar. Utilice esta opción si va a ejecutar flujos de trabajo simultáneos.
-	workflow	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.

## Cómo utilizar los archivos de parámetro con startworkflow

Al iniciar un flujo de trabajo, si lo desea, puede introducir el directorio y el nombre de un archivo de parámetro. Al hacerlo, el servicio de integración ejecuta el flujo de trabajo utilizando los parámetros del archivo que haya especificado. En el caso de los usuarios de shell de UNIX, escriba el nombre del archivo de parámetro entre comillas simples. En el caso de los usuarios de línea de comandos de Windows, el nombre del archivo de parámetro no puede contener espacios iniciales ni finales. En caso de que los incluya, escriba el nombre del archivo entre comillas dobles.

Utilice los archivos de parámetro en los siguientes equipos:

- **Nodo en el que se ejecute el servicio de integración.** Al utilizar un archivo de parámetro ubicado en el equipo del servicio de integración, use la opción `-paramfile` para indicar la ubicación y el nombre del archivo de parámetro.

En UNIX, utilice la siguiente sintaxis:

```
-paramfile '$PMRootDir/myfile.txt'
```

En Windows, utilice la siguiente sintaxis:

```
-paramfile "$PMRootDir\my file.txt"
```

- **Equipo local.** Al utilizar un archivo de parámetro ubicado en el equipo en el que se invoca *pmcmd*, *pmcmd* transfiere las variables y los valores del archivo al servicio de integración. Al enumerar un archivo de parámetro local, especifique la ruta absoluta o relativa de acceso al archivo. Utilice la opción `-localparamfile` o `-lpf` para indicar la ubicación y el nombre del archivo de parámetro local.

En UNIX, utilice la siguiente sintaxis:

```
-lpf 'param_file.txt'
-lpf 'c:\Informatica\parameterfiles\param file.txt'
-localparamfile 'c:\Informatica\parameterfiles\param file.txt'
```

En Windows, utilice la siguiente sintaxis:

```
-lpf param_file.txt
-lpf "c:\Informatica\parameterfiles\param file.txt"
-localparamfile param_file.txt
```

- **Unidades de red compartida.** Al utilizar un archivo de parámetro ubicado en otro equipo, utilice la barra inclinada invertida (\) con el símbolo del dolar (\$). De esta forma, se garantiza que el equipo en que se encuentra definida la variable amplíe la variable del proceso.

```
-paramfile '$PMRootDir/myfile.txt'
```

# StopTask

Detiene una tarea.

El comando StopTask emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd StopTask

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

[-wait|-nowait]

taskInstancePath
```

El comando StopTask emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
pmcmd StopTask

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

[-wait|-nowait]

taskInstancePath
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando StopTask de *pmcmd*:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción -timeout, <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Native.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	folder	Obligatorio si el nombre del flujo de trabajo no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene el flujo de trabajo.
-workflow -w	workflow	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.
-runinsname -rn	runInsName	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que contiene la tarea que se desea detener. Utilice esta opción si va a ejecutar flujos de trabajo simultáneos.
-wfrunid	workflowRunId	Número identificativo de ejecución (ID de ejecución) de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que contiene la tarea que se desea detener. Utilice esta opción si va a ejecutar flujos de trabajo simultáneos. <b>Nota:</b> Utilice esta opción si el flujo de trabajo no tiene un nombre de instancia de ejecución único.

Opción	Argumento	Descripción
-wait -nowait	-	Opcional. Configura el modo de espera: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wait. Sólo se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración complete el comando anterior.</li> <li>- nowait. Se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración reciba el comando anterior.</li> </ul> El valor predeterminado es nowait.
-	taskInstancePath	Obligatorio. Especifica un nombre de tarea y el lugar en que aparece en el flujo de trabajo. Si la tarea se encuentra en un flujo de trabajo, basta con especificar el nombre. Si la tarea se encuentra en un worklet, especifique WorkletName.TaskName. Especifique taskInstancePath como una cadena completa.

## StopWorkflow

Detiene un flujo de trabajo.

El comando StopWorkflow emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd StopWorkflow

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

[-wait|-nowait]

workflow
```

El comando StopWorkflow emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
pmcmd StopWorkflow

[<-folder|-f> folder]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

[-wait|-nowait]

workflow
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmcmd* StopWorkflow:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción -timeout, <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Native.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	folder	Obligatorio si el nombre del flujo de trabajo no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene el flujo de trabajo.
-runinsname -rin	runInsName	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que desea detener. Utilice esta opción si va a ejecutar flujos de trabajo simultáneos.
-wfrunid	workflowRunId	Número identificativo de ejecución (ID de ejecución) de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que desea detener. Utilice esta opción si va a ejecutar flujos de trabajo simultáneos. <b>Nota:</b> Utilice esta opción si el flujo de trabajo no tiene un nombre de instancia de ejecución único.

Opción	Argumento	Descripción
-wait -nowait	-	Opcional. Configura el modo de espera: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wait. Sólo se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración complete el comando anterior.</li> <li>- nowait. Se puede especificar un nuevo comando <i>pmcmd</i> después de que el servicio de integración reciba el comando anterior.</li> </ul> El valor predeterminado es nowait.
-	workflow	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.

## UnscheduleWorkflow

Quita un flujo de trabajo de un programa.

El comando `UnscheduleWorkflow` emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd UnscheduleWorkflow

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

workflow
```

El comando `UnscheduleWorkflow` emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
UnscheduleWorkflow

[<-folder|-f> folder]

workflow
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmcmd UnscheduleWorkflow*:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.



Opción	Argumento	Descripción
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción -timeout, <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Native.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	folder	Obligatorio si el nombre del flujo de trabajo no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene el flujo de trabajo.
-	workflow	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.

## UnsetFolder

Quita la designación de una carpeta predeterminada. Tras utilizar este comando, debe especificar un nombre de carpeta cada vez que introduzca un comando para una sesión, un flujo de trabajo o una tarea.

El comando UnsetFolder emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
UnsetFolder
```

**Nota:** Use este comando únicamente en el modo interactivo de *pmcmd*.

# Versión

Muestra la versión de PowerCenter, la marca comercial de Informatica y la información de copyright.

El comando Version emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd Version
```

El comando Version emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
Version
```

# WaitTask

Da instrucciones al servicio de integración para que realice la tarea antes de devolver la solicitud *pmcmd* a la línea de comandos o shell.

El comando WaitTask emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd WaitTask

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

taskInstancePath
```

El comando WaitTask emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
WaitTask

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

taskInstancePath
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmcmd* WaitTask:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción -timeout, <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Native.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	folder	Obligatorio si el nombre de la tarea no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene la tarea.
-workflow -w	workflow	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.
-runinsname -rn	runInsName	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que contiene la tarea. Utilice esta opción si va a ejecutar flujos de trabajo simultáneos.

Opción	Argumento	Descripción
-wfrunid	workflowRunId	Número identificativo de ejecución (ID de ejecución) de la instancia de ejecución del flujo de trabajo que contiene la tarea. Utilice esta opción si va a ejecutar flujos de trabajo simultáneos. <b>Nota:</b> Utilice esta opción si el flujo de trabajo no tiene un nombre de instancia de ejecución único.
-	taskInstancePath	Obligatorio. Especifica un nombre de tarea y el lugar en que aparece en el flujo de trabajo. Si la tarea se encuentra en un flujo de trabajo, basta con especificar el nombre. Si la tarea se encuentra en un worklet, especifique WorkletName.TaskName. Especifique taskInstancePath como una cadena completa.

## WaitWorkflow

Hace que *pmcmd* espere a que termine un flujo de trabajo antes de que ejecute los comandos posteriores. Utilice este comando junto con el código de devolución cuando ejecute *pmcmd* desde un script. Por ejemplo, es posible que desee comprobar el estado de un flujo de trabajo importante antes de iniciar otro flujo de trabajo. Utilice el comando *WaitWorkflow* para esperar a que se complete el flujo de trabajo importante y, a continuación, compruebe el código de devolución *pmcmd*. Si el código de devolución es 0 (correcto), inicie el flujo de trabajo siguiente.

El comando *WaitWorkflow* devuelve el aviso cuando se completa el flujo de trabajo.

El comando *WaitWorkflow* emplea la siguiente sintaxis en el modo de línea de comandos:

```
pmcmd WaitWorkflow

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv>
userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

workflow
```

El comando *WaitWorkflow* emplea la siguiente sintaxis en el modo interactivo:

```
WaitWorkflow

[<-folder|-f> folder]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

workflow
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmcmd* WaitWorkflow:

Opción	Argumento	Descripción
-service -sv	service	Obligatorio. Nombre del servicio de integración.
-domain -d	domain	Opcional. Nombre del dominio.
-timeout -t	timeout	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmcmd</i> intenta conectar con el servicio de integración.  Si se omite la opción -timeout, <i>pmcmd</i> utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si la variable de entorno no está definida, <i>pmcmd</i> usa el valor de tiempo de espera predeterminado. El valor predeterminado es 180.
-user -u	username	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-uservar -uv	userEnvVar	Especifica la variable de entorno de nombre de usuario. Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica el nombre de usuario. No se usa en el modo interactivo.
-password -p	password	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la variable de entorno de contraseña. Contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	Obligatorio en el modo de línea de comandos si no se especifica la contraseña. Variable de entorno de contraseña. No se usa en el modo interactivo.
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	Opcional en el modo de línea de comandos. Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. No se usa en el modo interactivo. El valor predeterminado es Native.
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	Opcional en el modo de línea de comandos. Variable de entorno de dominio de seguridad. No se usa en el modo interactivo.
-folder -f	folder	Obligatorio si el nombre del flujo de trabajo no es único en el repositorio. Nombre de la carpeta que contiene el flujo de trabajo.
-runinsname -rin	runInsName	Nombre de la instancia de ejecución del flujo de trabajo. Utilice esta opción si va a ejecutar flujos de trabajo simultáneos.

Opción	Argumento	Descripción
-wfrunid	workflowRunId	Número identificativo de ejecución (ID de ejecución) de la instancia de ejecución del flujo de trabajo. Utilice esta opción si va a ejecutar flujos de trabajo simultáneos. <b>Nota:</b> Utilice esta opción si el flujo de trabajo no tiene un nombre de instancia de ejecución único.
-	workflow	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.

## CAPÍTULO 43

# Referencia de comando pmrep

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Cómo utilizar pmrep, 1373](#)
- [AddToDeploymentGroup, 1378](#)
- [ApplyLabel, 1380](#)
- [AssignIntegrationService, 1382](#)
- [AssignPermission, 1383](#)
- [BackUp, 1384](#)
- [ChangeOwner, 1385](#)
- [CheckIn, 1386](#)
- [CleanUp, 1387](#)
- [ClearDeploymentGroup, 1387](#)
- [Connect, 1388](#)
- [Create, 1389](#)
- [CreateConnection, 1390](#)
- [CreateDeploymentGroup, 1394](#)
- [CreateFolder, 1394](#)
- [CreateLabel, 1396](#)
- [CreateQuery, 1396](#)
- [Delete, 1403](#)
- [DeleteConnection, 1404](#)
- [DeleteDeploymentGroup, 1405](#)
- [DeleteFolder, 1405](#)
- [DeleteLabel, 1405](#)
- [DeleteObject, 1406](#)
- [DeleteQuery, 1407](#)
- [DeployDeploymentGroup, 1407](#)
- [DeployFolder, 1409](#)
- [ExecuteQuery, 1410](#)
- [Exit, 1412](#)
- [FindCheckout, 1412](#)
- [GetConnectionDetails, 1414](#)

- [GenerateAbapProgramToFile, 1414](#)
- [Help, 1416](#)
- [InstallAbapProgram, 1416](#)
- [KillUserConnection, 1418](#)
- [ListConnections, 1419](#)
- [ListObjectDependencies , 1419](#)
- [ListObjects, 1422](#)
- [ListTablesBySess, 1428](#)
- [ListUserConnections, 1429](#)
- [MassUpdate, 1429](#)
- [ModifyFolder, 1435](#)
- [Notify, 1436](#)
- [ObjectExport, 1437](#)
- [ObjectImport , 1439](#)
- [PurgeVersion, 1440](#)
- [Register, 1442](#)
- [RegisterPlugin, 1444](#)
- [Restore, 1446](#)
- [RollbackDeployment , 1448](#)
- [Run, 1448](#)
- [ShowConnectionInfo, 1449](#)
- [SwitchConnection, 1450](#)
- [TruncateLog, 1450](#)
- [UndoCheckout, 1451](#)
- [Unregister, 1452](#)
- [UnregisterPlugin, 1453](#)
- [UpdateConnection, 1455](#)
- [UpdateEmailAddr, 1457](#)
- [UpdateSeqGenVals, 1458](#)
- [UpdateSrcPrefix, 1459](#)
- [UpdateStatistics , 1460](#)
- [UpdateTargPrefix, 1461](#)
- [Upgrade, 1462](#)
- [UninstallAbapProgram, 1462](#)
- [Validar, 1463](#)
- [Versión, 1466](#)



# Cómo utilizar pmrep

*pmrep* es un programa de línea de comandos que se utiliza para actualizar información sobre el repositorio, así como para aplicar funciones del repositorio. *pmrep* está instalado en los directorios bin de los servicios y el cliente de PowerCenter.

Utilice *pmrep* para realizar tareas de administración del repositorio, tales como enumerar objetos de repositorio, crear y editar grupos, restablecer y eliminar repositorios y actualizar parámetros relacionados con la sesión e información de seguridad del repositorio de PowerCenter.

Al utilizar *pmrep*, puede introducir comandos en los siguientes modos:

- **Modo de línea de comandos.** Puede emitir comandos *pmrep* directamente desde la línea de comandos del sistema. Utilice el modo de línea de comandos para escribir comandos *pmrep*.
- **Modo interactivo.** Puede emitir comandos *pmrep* a partir de una solicitud interactiva. *pmrep* no se cierra tras completar un comando.

Puede utilizar las variables de entorno para definir los nombres de usuario y las contraseñas para *pmrep*. Antes de utilizar *pmrep*, configure estas variables. Las variables de entorno se aplican a los comandos *pmrep* que se ejecutan en el nodo.

Todos los comandos *pmrep* requieren de una conexión con el repositorio, excepto los comandos siguientes:

- Ayuda
- ListAllPrivileges

Utilice el comando *pmrep Connect* para conectarse con el repositorio antes de utilizar otros comandos *pmrep*.

**Nota:** Si el dominio es de versión mixta, ejecute *pmrep* desde el directorio de instalación de la versión del servicio de repositorio.

## Ejecución de comandos en modo de línea de comandos

El modo de línea de comandos llama y sale de *pmrep* cada vez que emite un comando. El modo de línea de comandos es útil si desea ejecutar comandos de *pmrep* mediante archivos por lote, scripts u otros programas.

Para ejecutar comandos de *pmrep* en el modo de línea de comandos:

1. En la línea de comando, cambie al directorio en el que está ubicado el ejecutable de *pmrep*.
2. Escriba *pmrep* seguido por el nombre del comando y sus opciones y argumentos:

```
pmrep command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```

## Ejecución de comandos en modo interactivo

El modo interactivo llama a *pmrep*. Puede emitir una serie de comandos desde una línea de comando *pmrep* sin salir después de cada comando.

Para ejecutar los comandos de *pmrep* en modo interactivo:

1. En la línea de comando, escriba *pmrep* para llamar al modo interactivo.  
Esto inicia *pmrep* en modo interactivo y muestra la línea de comando *pmrep>*. En el modo interactivo, no es necesario escribir *pmrep* delante de cada comando.
2. Escriba un comando y sus opciones y argumentos.

En la línea de comando, escriba:

```
command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```

*pmrep* ejecuta el comando y muestra la línea de comando otra vez.

3. Escriba *exit* para finalizar una sesión interactiva.

## Ejecución de comandos en modo normal y modo exclusivo

El servicio de repositorio se ejecuta en modo normal o exclusivo. Ejecute el servicio de repositorio en modo exclusivo para realizar tareas que permiten la conexión de un solo usuario al repositorio.

Ejecute el servicio de repositorio en modo exclusivo para usar los comandos de *pmrep* siguientes:

- Create
- Delete
- Register
- RegisterPlugin
- Unregister
- UnregisterPlugin

Puede usar Administrator Tool o *infacmd* para ejecutar el servicio de repositorio en modo exclusivo.

## Códigos de retorno pmrep

*pmrep* indica si un comando se ha ejecutado correcta o incorrectamente con un código de retorno. El código de retorno "0" indica que el comando se ha ejecutado correctamente. El código de retorno "1" indica que el comando ha fallado. Algunos comandos realizan varias operaciones. Por ejemplo, *AddToDeploymentgroup* añade varios objetos a un grupo de implementación. En estos casos, un código de retorno "0" indica que el comando se ha ejecutado correctamente, incluso si solo se han implementado correctamente algunos de los objetos.

Introduzca uno de los siguientes comandos *echo* de DOS o UNIX justo después de ejecutar el comando *pmrep*:

- En un shell de DOS, escriba `echo %ERRORLEVEL%`
- En un shell de UNIX Bourne o Korn, escriba `echo $?`
- En un shell de UNIX C, escriba `echo $status`

## Utilización de cadenas de conexión nativas

Algunos comandos *pmrep*, tales como *CreateConnection* y *Restore*, requieren de una cadena de conexión nativa.

La tabla siguiente describe la sintaxis de la cadena de conexión nativa para cada una de las bases de datos de repositorio compatibles:

Base de datos	Sintaxis de cadena de conexión	Ejemplo
IBM DB2	<i>dbname</i>	mydatabase
Microsoft SQL Server	<i>servername@dbname</i>	sqlserver@mydatabase

Base de datos	Sintaxis de cadena de conexión	Ejemplo
Oracle	<i>dbname.world</i> (el mismo que aparece en la entrada TNSNAMES)	oracle.world
Sybase ASE	servername@dbname	sambrown@mydatabase

## Scripts de comandos pmrep

Cuando use *pmrep*, podría usar algunos comandos con opciones y argumentos específicos de forma periódica. Por ejemplo, puede usar *pmrep* para realizar una copia de seguridad diaria de un repositorio de producción. En este caso, puede crear un archivo de script para llamar a uno o más comandos de *pmrep*, incluidos sus opciones y argumentos.

Por ejemplo, el siguiente archivo por lotes de Windows, *backupproduction.bat*, conecta y hace una copia de seguridad de un repositorio llamado Production:

```
backupproduction.bat
REM This batch file uses pmrep to connect to and back up the repository Production on
the server ServerName
@echo off
echo Connecting to repository Production...
c:\PowerCenter\pmrep\pmrep connect -r Production -n Administrator -x Adminpwd -d
MyDomain -h Machine -o 8080
echo Backing up repository Production...
c:\PowerCenter\pmrep\pmrep backup -o c:\backup\Production_backup.rep
```

Puede ejecutar archivos de script en la interfaz de comandos. No puede ejecutar archivos por lotes de *pmrep* en modo interactivo.

## Sugerencias sobre scripts de comandos pmrep

Utilice las siguientes sugerencias cuando cree y ejecute scripts de *pmrep*:

- Incluya un comando Connect como el primer comando al que llama el archivo de script. Esto ayuda a garantizar que las tareas se realizan en el repositorio correcto.
- Para ejecutar scripts de *pmrep* que conectan a distintos repositorios al mismo tiempo, establezca la variable de entorno INFA\_REPCNX\_INFO en cada entorno para almacenar el nombre y la ruta de archivo para el archivo de conexión del repositorio. Esto impide que un script pueda sobrescribir la información de conexión utilizada por otro script.

## Subtipos de conexión

Al mostrar o actualizar una conexión, puede especificar los subtipos de conexión en base al tipo de conexión asociado. En base a los complementos del repositorio, el comando *pmrep* muestra los subtipos de conexión del repositorio, de forma predeterminada.

La siguiente tabla muestra la lista de los subtipos de conexión para el tipo de conexión asociado:

Tipo de conexión	Subtipo de conexión
Relacional	Sybase
Relacional	Informix (en desuso)

<b>Tipo de conexión</b>	<b>Subtipo de conexión</b>
Relacional	Microsoft SQL Server
Relacional	DB2
Relacional	ODBC
Relacional	Teradata
Relacional	Netezza
Relacional	Vertica
Relacional	PowerChannel for DB2
Relacional	PowerChannel for Oracle
Relacional	PowerChannel for MS SQL Server
Relacional	PowerChannel for ODBC
Relacional	PWX DB2zOS
Relacional	PWX DB2i5OS
Relacional	PWX DB2LUW
Relacional	PWX Oracle
Relacional	PWX MSSQLServer
Relacional	PWX NRDB Lookup
Relacional	Conexión PT de Teradata
Aplicación	SAP BW
Aplicación	SAP R3
Aplicación	PeopleSoft Oracle
Aplicación	PeopleSoft Sybase
Aplicación	PeopleSoft Informix
Aplicación	PeopleSoft MsSqlServer
Aplicación	PeopleSoft Db2
Aplicación	Siebel Oracle
Aplicación	Siebel Sybase
Aplicación	Siebel Informix

Tipo de conexión	Subtipo de conexión
Aplicación	Siebel MsSqlServer
Aplicación	Siebel Db2
Aplicación	SAP_ALE_IDoc_Reader
Aplicación	SAP Tipo A
Aplicación	SAP_BWOHS_READER
Aplicación	SAP_ALE_IDoc_Writer
Aplicación	Interfaz RFC/BAPI de SAP
Aplicación	Conexión de JNDI
Aplicación	Conexión de JMS
Aplicación	webMethods Broker
Aplicación	webMethods Integration Server
Aplicación	Consumidor de servicios web
Aplicación	PWX NRDB Batch
Aplicación	PWX NRDB CDC Change
Aplicación	PWX NRDB CDC Real Time
Aplicación	PWX DB2zOS CDC Change
Aplicación	PWX DB2zOS CDC Real Time
Aplicación	PWX DB2i5OS CDC Change
Aplicación	PWX DB2i5OS CDC Real Time
Aplicación	Http Transformation
Aplicación	PWX Oracle CDC Change
Aplicación	PWX Oracle CDC Real Time
Aplicación	LMAPITarget
Aplicación	Conexión de Teradata FastExport
Aplicación	PWX MSSQL CDC Change
Aplicación	PWX MSSQL CDC Real Time
Aplicación	PWX DB2LUW CDC Change

Tipo de conexión	Subtipo de conexión
Aplicación	PWX DB2LUW CDC Real Time
Aplicación	Conexión de Salesforce
Aplicación	Conexión de HDFS de Hadoop
FTP	FTP
Cargador externo	Cargador externo Teradata Mload
Cargador externo	Cargador externo Teradata Tump
Cargador externo	Cargador externo DB2 EE
Cargador externo	Cargador externo DB2 EEE
Cargador externo	Cargador externo Teradata FastLoad
Cargador externo	Cargador externo Teradata Warehouse Builder
Cargador externo	HP NeoView Java Transporter
Cola	Cola de mensajes
Cola	MSMQ

## AddToDeploymentGroup

Añade objetos a un grupo de implementación. Use AddToDeploymentGroup para añadir objetos de origen, destino, transformación, asignación, sesión, worklet, flujo de trabajo, programador, configuración de sesión y tarea.

No puede añadir objetos desprotegidos a un grupo de implementación. Puede especificar objetos empleando opciones de comando, o puede usar un archivo de entrada persistente. Si utiliza un archivo de entrada persistente, puede especificar la opción de nombre del grupo de implementación.

Use AddToDeploymentGroup para añadir objetos de entrada reutilizables. Si desea añadir objetos de entrada no reutilizables, debe usar un archivo de entrada persistente que contenga los ID de objeto codificados.

Si AddToDeploymentGroup se ejecuta correctamente, puede no devolver ninguna información de estado o puede devolver una lista de los objetos que ya se encuentran en el grupo de implementación. Si el comando falla, muestra la razón por la que se produjo el error.

El comando AddToDeploymentGroup emplea la siguiente sintaxis:

```
addtodeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
[{-n <object_name>
  -o <object_type>}
```

```

-t <object_subtype>]

[-v <version_number>]

[-f <folder_name>]] |

[-i <persistent_input_file>]]

[-d <dependency_types (all, "non-reusable", or none)>]

[-s dbd_separator]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* AddToDeploymentGroup:

Opción	Argumento	Descripción
-p	deployment_group_name	Obligatorio. Nombre del grupo de implementación en el que se desea añadir objetos.
-n	object_name	Obligatorio cuando se añade un objeto específico. Nombre del objeto que se está añadiendo al grupo de implementación. No se puede introducir el nombre de un objeto desprotegido. No se puede usar la opción -n si se emplea la opción -i.
-o	object_type	Obligatorio cuando se añade un objeto específico. Tipo de objeto que se está añadiendo. Puede especificar origen, destino, transformación, asignación, sesión, worklet, flujo de trabajo, programador, configuración de sesión, tarea, cubo y dimensión.
-t	object_subtype	Obligatorio cuando se usan subtipos válidos. Tipo de tarea o transformación que se está añadiendo. Para obtener más información sobre los subtipos válidos, consulte <a href="#">"Listado de tipos de objeto" en la página 1424</a> .
-v	version_number	Opcional. Versión del objeto que se añadirá. La opción predeterminada es la última versión del objeto. El comando falla si se especifica un número de versión para un repositorio sin versión.
-f	folder_name	Obligatorio cuando se añade un nombre de objeto. Carpeta que contiene el objeto que se está añadiendo.
-i	persistent_input_file	Un archivo de texto generado con ExecuteQuery, Validate o ListObjectDependencies que contiene una lista de los registros de objeto con ID codificados. Si se utiliza este parámetro, <i>pmrep</i> no permite las opciones -n, -o y -f.

Opción	Argumento	Descripción
-d	dependency_types	<p>Opcional. Objetos dependientes que se añadirán al grupo de implementación con el objeto. Especifique una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- all. <i>pmrep</i> añade los objetos y todos los objetos dependientes, tanto reutilizables como no reutilizables, al grupo de implementación.</li> <li>- "non-reusable". <i>pmrep</i> añade los objetos y los objetos dependientes no reutilizables que corresponda al grupo de implementación.</li> <li>- none. <i>pmrep</i> no añade objetos dependientes al grupo de implementación.</li> </ul> <p>Si se omite este parámetro, el comando <i>pmrep</i> añade los objetos y todos los objetos dependientes al grupo de implementación.</p> <p><b>Nota:</b> Encierre con comillas dobles aquellos argumentos que contengan espacios o caracteres que no sean alfanuméricos.</p>
-s	dbd_separator	<p>Opcional. Si un origen ODBC incluye un punto (.) en el nombre, establezca un carácter de separador diferente al definir el objeto de origen. Por ejemplo, en lugar de database_name.source_name, defina el objeto de origen como database_name\source_name y defina dbd_separator con una barra invertida (\).</p>

## ApplyLabel

Aplica una etiqueta a un objeto o a un conjunto de objetos de una carpeta. Si especifica el nombre de una carpeta, todos los objetos de esa carpeta recibirán la etiqueta. Puede aplicar la etiqueta a objetos dependientes. Si utiliza la opción *dependency\_object\_types*, *pmrep* etiqueta todos los objetos dependientes. Para aplicar una etiqueta a los objetos dependientes seleccionados, separe cada nombre de tipo de objeto por una coma, sin espacios entre uno y otro en la línea de comandos.

Emplee ApplyLabel para etiquetar objetos de entrada reutilizables. Si desea etiquetar objetos de entrada no reutilizables, debe usar un archivo de entrada persistente que contenga ID de objeto codificados.

Si ApplyLabel se ejecuta correctamente, *pmrep* puede no mostrar ninguna información de estado o bien puede mostrar una lista de los objetos que ya tienen la etiqueta. Si el comando falla, *pmrep* muestra la razón por la que se produjo el error.

El comando ApplyLabel utiliza la sintaxis siguiente:

```

applylabel
-a <label_name>
{{-n <object_name>
  -o <object_type>
  [-t <object_subtype>]
  [-v <version_number>]
  [-f <folder_name>] } |
-i <persistent_input_file>
[-d <dependency_object_types>]
```



```

[-p <dependency_direction (children, parents, or both)>]

[-s (include pk-fk dependency)]

[-g (across repositories)]

[-m (move label)]

[-c <comments>]

[-e dbd_separator]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* ApplyLabel:

Opción	Argumento	Descripción
-a	label_name	Obligatorio. Nombre de la etiqueta que se desea aplicar al objeto.
-n	object_name	Obligatorio cuando se está actualizando un objeto específico. Nombre del objeto que recibirá la etiqueta. No se pueden especificar nombres de objetos si se emplea la opción -i.
-o	object_type	Tipo de objeto al que se le aplicará la etiqueta. Se puede especificar origen, destino, transformación, asignación, sesión, worklet, flujo de trabajo, programador, configuración de sesión, tarea, cubo o dimensión. Obligatorio si se aplicará una etiqueta a un objeto específico.
-t	object_subtype	Obligatorio. Tipo de tarea o transformación que se está etiquetando. <i>pmrep</i> omite otros tipos de objeto. Para obtener más información sobre los subtipos válidos, consulte <a href="#">"Listado de tipos de objeto" en la página 1424</a> .
-v	version_number	Opcional. Versión del objeto al que se le aplicará la etiqueta. El comando falla si la versión está desprotegida. De manera predeterminada, aplica la etiqueta a la última versión del objeto.
-f	folder_name	Opcional. Carpeta que contiene los objetos. Si especifica un nombre de carpeta, pero no un nombre de objeto, <i>pmrep</i> aplica la etiqueta a todos los objetos de la carpeta. Si especifica un nombre de carpeta con un nombre de objeto, <i>pmrep</i> busca el objeto dentro de esa carpeta. No se puede usar la opción -f si se emplea la opción -i.
-i	persistent_input_file	Opcional. Nombre de un archivo de texto generado con ExecuteQuery, ListObjectDependency o Validate. Contiene una lista de los objetos que recibirán la etiqueta. Si utiliza esta opción, no use el nombre de objeto, el tipo de objeto o el nombre de carpeta para especificar objetos.
-d	dependency_object_types	Opcional. Tipos de objetos dependientes para etiquetar. Los tipos de objetos dependientes válidos incluyen accesos directos, asignaciones, mapplets, sesiones, flujos de trabajo, worklets, definiciones de destino, definiciones de origen y dependencias de claves externas  Utilice esta opción con la opción -p. Si especifica un tipo de objeto, la etiqueta se aplica a los objetos dependientes de ese tipo de objeto.
-p	dependency_direction	Opcional. Objetos primarios o secundarios dependientes a los que se les aplicará la etiqueta. Puede especificar primarios, secundarios o ambos. Si no especifica la opción -d, todos los objetos dependientes reciben la etiqueta.  Si no especifica esta opción, la etiqueta se aplica al objeto especificado.

Opción	Argumento	Descripción
-s	-	Opcional. Incluya los objetos de dependencia de clave externa/clave principal independientemente de la dirección de la dependencia.
-g	-	Opcional. Busca dependencias de objetos entre los repositorios.
-m	-	Opcional. Mueve una etiqueta de la versión actual a la última versión de un objeto. Utilice este argumento cuando el tipo de etiqueta sea one_per_object.
-c	comments	Opcional. Comentarios sobre la etiqueta.
-e	dbd_separator	Opcional. Si un origen ODBC incluye un punto (.) en el nombre, establezca un carácter de separador diferente al definir el objeto de origen. Por ejemplo, en lugar de database_name.source_name, defina el objeto de origen como database_name\source_name y defina dbd_separator con una barra invertida (\).

## AssignIntegrationService

Asigna el servicio de integración de PowerCenter al flujo de trabajo especificado.

Si ejecuta el flujo de trabajo desde el Administrador de flujo de trabajo y asocia un servicio de integración de PowerCenter con el flujo de trabajo del comando *pmrep AssignIntegrationService*, el flujo de trabajo se ejecuta en el servicio de integración de PowerCenter que se ha especificado con la opción -i.

Si ejecuta el flujo de trabajo desde la línea de comandos, el flujo de trabajo se ejecuta en el servicio de integración de PowerCenter que se ha especificado en el comando *pmcmd StartWorkflow*. El flujo de trabajo no se ejecuta en el servicio de integración de PowerCenter que ha especificado en el comando *pmrep AssignIntegrationService*.

El comando AssignIntegrationService emplea la siguiente sintaxis:

```
assignintegrationservice
-f <folder_name>
-n <workflow_name>
-i <integration_service_name>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep AssignIntegrationService*:

Opción	Argumento	Descripción
-f	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene el flujo de trabajo. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-n	workflow_name	Obligatorio. Nombre del flujo de trabajo.
-i	integration_service_name	Obligatorio. Nombre del servicio de integración de PowerCenter asociado con el flujo de trabajo.

# AssignPermission

Le permite añadir, quitar o actualizar permisos de un objeto global para un usuario, grupo o el grupo predeterminado Otros.

**Nota:** El administrador o el propietario actual del objeto son los únicos que pueden administrar los permisos del objeto.

El comando AssignPermission emplea la siguiente sintaxis:

```
AssignPermission  
-o <object_type>  
[-t <object_subtype>]  
-n <object_name>  
{-u <user_name> | -g <group_name>}  
[-s <security_domain>]  
-p <permission>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* AssignPermission:

Opción	Argumento	Descripción
-o	object_type	Obligatorio. Tipo de objeto para el que desea administrar los permisos. Puede especificar uno de los siguientes: carpeta, etiqueta, grupo de implementación, consulta o conexión.
-t	object_subtype	Opcional. Tipo de consulta u objeto o de conexión. No es necesario con otros tipos de objetos. Para obtener más información sobre los subtipos válidos, consulte <a href="#">"AssignPermission" en la página 1383</a> .
-n	object_name	Obligatorio. Nombre del objeto cuyos permisos desea administrar. Se pueden utilizar caracteres especiales en el nombre del objeto.
-u	user_name	Obligatorio si no utiliza la opción -g. Nombre del usuario para el que desea añadir, quitar o actualizar permisos. Utilice la opción -u o -g, pero no ambas.
-g	group_name	Nombre del grupo para el que desea añadir, quitar o actualizar permisos. Especifique "Otros" como nombre del grupo para cambiar los permisos del grupo predeterminado Otros. Utilice la opción -u o -g, pero no ambas. Se pueden utilizar caracteres especiales en el nombre del grupo.
-s	security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario o el grupo. El valor predeterminado es Nativo.
-p	permission	Obligatorio. Permisos que se desean añadir, quitar o actualizar. El usuario asigna permiso de lectura, escritura y ejecución a un objeto global. Utilice los caracteres r, w y x para asignar permisos de lectura, escritura y ejecución.

La tabla siguiente describe los tipos de objetos y valores que se usan con los comandos de *pmrep*:

Tipo de objeto	Subtipo de objeto
Consulta	Compartido
Consulta	Personal
Conexión	Aplicación
Conexión	FTP
Conexión	Cargador
Conexión	Cola
Conexión	Relacional

## Ejemplo:

Puede añadir, quitar o actualizar los permisos con la opción *-p*.

Por ejemplo, para añadir permisos de lectura y escritura a una carpeta, introduzca el texto siguiente en la línea de comando:

```
pmrep AssignPermission -o folder -n Sales -u Admin -p rw
```

También puede actualizar los permisos de un objeto. Por ejemplo, se había asignado permiso de lectura a una carpeta y ahora es necesario incluir el permiso de escritura. Para actualizar los permisos, introduzca el siguiente texto en la línea de comando:

```
pmrep AssignPermission -o folder -n Sales -u Admin -p rw
```

Para quitar todos los permisos, introduzca el siguiente texto en la línea de comando:

```
pmrep AssignPermission -o folder -n Sales -u Admin -p ""
```

## BackUp

Hace una copia de seguridad del repositorio en el archivo especificado con la opción *-o*. Debe proporcionar el nombre de archivo para la copia de seguridad. Use este comando cuando el repositorio se esté ejecutando. Para usar este comando, es imprescindible estar conectado a un repositorio.

El comando *BackUp* emplea la siguiente sintaxis:

```
backup
-o <output_file_name>
[-d <description>]
[-f (overwrite existing output file)]
[-b (skip workflow and session logs)]
[-j (skip deploy group history)]
[-q (skip MX data)]
```

```
[-v (skip task statistics)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* BackUp:

Opción	Argumento	Descripción
-o	output_file_name	Obligatorio. Nombre y ruta del archivo para la copia de seguridad del repositorio. Cuando se ve la lista de archivos de copia de seguridad del repositorio en Administrator Tool, sólo se ven los archivos con extensión .rep.
-d	description	Opcional. Crea una descripción del archivo de copia de seguridad basada en la cadena que sigue a la opción. El proceso de copia de seguridad trunca todos los caracteres a partir del 2.000.
-f	-	Opcional. Sobrescribe un archivo existente que tiene el mismo nombre.
-b	-	Opcional. Omite las tablas relacionadas con el flujo de trabajo y los registros de la sesión durante la copia de seguridad.
-j	-	Opcional. Omite el historial del grupo de implementación durante la copia de seguridad.
-q	-	Opcional. Omite las tablas relacionadas con los datos MX durante la copia de seguridad.
-v	-	Opcional. Omite las estadísticas de tareas durante la copia de seguridad.

Para restaurar el archivo de copia de seguridad, use Administrator Tool o el comando *pmrep* Restore.

## ChangeOwner

Cambia el nombre del propietario de un objeto global.

**Nota:** El administrador o el propietario actual del objeto en cuestión son los únicos con el permiso necesario para cambiar la propiedad de un objeto.

El comando ChangeOwner emplea la siguiente sintaxis:

```
ChangeOwner  
-o <object_type>  
[-t <object_subtype>]  
-n <object_name>  
-u <new_owner_name>  
[-s <security_domain>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* ChangeOwner:

Opción	Argumento	Descripción
-o	object_type	Obligatorio. Tipo del objeto. Puede especificar uno de los siguientes: carpeta, etiqueta, grupo de implementación, consulta o conexión.
-t	object_subtype	Opcional. Tipo de consulta de objeto o de objeto de conexión. No es necesario con otros tipos de objetos. Para obtener más información sobre los subtipos válidos, consulte <a href="#">"AssignPermission" en la página 1383</a> .
-n	object_name	Obligatorio. El nombre del objeto. Se pueden utilizar caracteres especiales en el nombre del objeto.
-u	new_owner_name	Obligatorio. Nombre del propietario cambiado. El nombre del propietario cambiado debe corresponder a una cuenta de usuario válida en el dominio.
-s	security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el propietario nuevo. El valor predeterminado es Nativo.

## CheckIn

Protege un objeto que se ha desprotegido. Cuando se protege un objeto, el repositorio crea una nueva versión de ese objeto y le asigna un número de versión. El número de versión es un número más alto que el número de la última versión protegida.

El comando CheckIn emplea la siguiente sintaxis:

```
checkin
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
-n <object_name>
-f <folder_name>
[-c <comments>]
[-s dbd_separator]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* CheckIn:

Opción	Argumento	Descripción
-o	object_type	Obligatorio. Tipo de objeto que está protegiendo: source, target, transformation, mapping, session, worklet, workflow, scheduler, session config, task, cube o dimension.
-t	object_subtype	Opcional. Tipo de tarea o transformación que se va a proteger. No es necesario con otros tipos de objetos. Para obtener más información sobre los subtipos válidos, consulte <a href="#">"Listado de tipos de objeto" en la página 1424</a> .
-n	object_name	Obligatorio. Nombre del objeto que está protegiendo.

Opción	Argumento	Descripción
-f	folder_name	Obligatorio. Carpeta donde se va a incluir la versión nueva del objeto.
-c	comments	Opcional. Comentarios sobre la protección.
-s	dbd_separator	Opcional. Si un origen ODBC incluye un punto (.) en el nombre, establezca un carácter de separador diferente al definir el objeto de origen. Por ejemplo, en lugar de database_name.source_name, defina el objeto de origen como database_name\source_name y defina dbd_separator con una barra invertida (\).

## CleanUp

Limpia cualquier recurso persistente creado por *pmrep*. Este comando también limpia cualquier información de conexión de sesiones anteriores de *pmrep*. Si el comando CleanUp es el primero que se llama en una sesión, siempre se producirá un error.

Si llama a CleanUp en modo interactivo, *pmrep* desconecta cualquier repositorio al que esté conectado.

El comando CleanUp emplea la siguiente sintaxis:

```
cleanup
```

## ClearDeploymentGroup

Borra todos los objetos de un grupo de implementación. Use este comando para conservar el grupo de implementación pero quitar los objetos que contiene.

El comando ClearDeploymentGroup emplea la siguiente sintaxis:

```
cleardeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
[-f (force clear)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* ClearDeploymentGroup:

Opción	Argumento	Descripción
-p	deployment_group_name	Obligatorio. Nombre del grupo de implementación que desea borrar.
-f	-	Opcional. Quita los objetos sin solicitar confirmación. Si omite este argumento, el comando solicita al usuario que confirme la acción antes de borrar los objetos.

# Connect

Conecta con un repositorio. La primera vez que se usa *pmrep* en la línea de comandos o en el modo interactivo, debe usarse el comando Connect. Todos los comandos requieren de una conexión con el repositorio, excepto los comandos siguientes:

- Exit
- Help
- ListAllPrivileges

En el modo de línea de comandos, *pmrep* usa la información especificada por la última llamada para conectarse con el repositorio. Si se llama a *pmrep* y no se logra establecer una conexión, se indicará un error. En el modo de la línea de comandos, *pmrep* se conecta al repositorio y se desconecta de él con cada comando.

A fin de usar *pmrep* para realizar tareas en varios repositorios dentro de una misma sesión, debe emitir el comando Connect cada vez que desee cambiar a un repositorio diferente. En el modo interactivo, *pmrep* conserva la conexión hasta tanto se salga de *pmrep* o se vuelva a conectar. Si invoca Connect nuevamente, *pmrep* se desconecta del primer repositorio y, a continuación, se conecta al segundo repositorio. Si la segunda conexión falla, la conexión anterior permanece desconectada y no se establece conexión con ningún repositorio. Si emite un comando que requiere de una conexión con el repositorio y no se está conectado a ese repositorio, *pmrep* usa la información de conexión especificada para la última conexión establecida con el repositorio correspondiente a cualquier sesión anterior de *pmrep*. *pmrep* conserva la información de la última conexión correctamente establecida hasta tanto se utilice el comando Cleanup.

El comando Connect emplea la siguiente sintaxis:

```
connect
-r <repository_name>
{-d <domain_name> |
 -h <portal_host_name>
 -o <portal_port_number>}}
[ { <user_name>
 [-s <user_security_domain>]
 [-x <password> |
 -X <password_environment_variable>]} |
-u <connect_without_user_in_kerberos_mode>]
[-t <client_resilience>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* Connect:

Opción	Argumento	Descripción
-r	repository_name	Obligatorio. Nombre del repositorio con el que desea conectarse.
-d	domain_name	Obligatorio si no usa las opciones -h y -o. Nombre del dominio para el repositorio. Si emplea la opción -d, no use las opciones -h y -o.
-h	portal_host_name	Obligatorio si no usa la opción -d. Si emplea la opción -h, entonces también debe usar la opción -o. Nombre de host de la puerta de enlace.



Opción	Argumento	Descripción
-o	portal_port_number	Obligatorio si no usa la opción -d. Si emplea la opción -o, entonces también debe usar la opción -h. Número de puerto de la puerta de enlace.
-n	user_name	Opcional. Nombre de usuario empleado para conectarse al repositorio.
-s	user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El valor predeterminado es Nativo.
-x	password	Obligatorio si usa la opción -n y no usa la opción -X. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas. Puede usar la opción -x o -X, pero no ambas.
-X	password_environment_variable	Obligatorio si usa la opción -n y no usa la opción -x. Variable de entorno de contraseña. Puede usar la opción -x o -X, pero no ambas.
-u	connect_without_user_in_kerberos_mode	Obligatorio. Se conecta a un Servicio de repositorio sin nombre de usuario ni contraseña cuando el dominio de Informatica usa autenticación Kerberos. Utilice la opción -u para conectarse al Servicio de repositorio si el repositorio no tiene contenido.
-t	client_resilience	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que <i>pmrep</i> intenta establecer o restablecer una conexión con el repositorio. Si se omite la opción -t, <i>pmrep</i> utiliza el valor del tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifican valores en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.

## Create

Crea las tablas de repositorio en la base de datos. Antes de poder crear las tablas de repositorio, hay que llevar a cabo estas tareas:

- Crear y configurar la base de datos que va a contener el repositorio.
- Crear el servicio de repositorio en Administrator Tool o en *infacmd*.
- Ejecutar el servicio de repositorio en modo exclusivo en Administrator Tool o *infacmd*.
- Conectar con el repositorio en *pmrep*.

No podrá usar el comando Create si la base de datos del repositorio ya contiene tablas de repositorio.

Para usar el comando Create, es necesario tener permiso para el servicio de repositorio del dominio.

El comando Create emplea la siguiente sintaxis:

```
create
-u <domain_user_name>
[-s <domain_user_security_domain>]
[-p <domain_password> |
-P <domain_password_environment_variable>]
[-g (create global repository)]
```

`[-v (enable object versioning)]`

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* Create:

Opción	Argumento	Descripción
-u	domain_user_name	Obligatorio. Nombre de usuario.
-s	domain_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El valor predeterminado es Native.
-p	domain_password	Opcional. Contraseña. Use la opción -p o -P, pero no ambas. Si no utiliza la opción -p ni -P, <i>pmrep</i> le solicita que introduzca la contraseña.
-P	domain_password_environment_variable	Opcional. Variable de entorno de contraseña. Use la opción -p o -P, pero no ambas. Si no utiliza la opción -p ni -P, <i>pmrep</i> le solicita que introduzca la contraseña.
-g	-	Opcional. Promueve el repositorio a un repositorio global.
-v	-	Opcional. Habilita las versiones de objetos para el repositorio.

## CreateConnection

Crea una conexión de origen o destino en el repositorio. La conexión puede ser relacional, de aplicación o FTP. Las conexiones con una base de datos relacional para cada subtipo relacional requieren de un subconjunto de todas las opciones y argumentos de CreateConnection. Por ejemplo, las conexiones de Oracle no aceptan las opciones -z, -d o -t. Emplee la opción -k para especificar atributos para las conexiones de aplicación.

El comando CreateConnection emplea la siguiente sintaxis:

```
createconnection
-s <connection_subtype>
-n <connection_name>
[{-u <user_name>
  [-p <password> |
    -P <password_environment_variable>
    [-w (use parameter in password)]]]]
-K <connection_to_the_Kerberos_server>
[-c <connect_string> (required for Oracle, Informix, DB2, Microsoft SQL Server, ODBC,
and NetezzaRelational)]
[-l <code_page>]
[-r <rollback_segment> (valid for Oracle connection only)]
[-e <connection_environment_SQL>]
```

```

[-f <transaction_environment_SQL>]

[-z <packet_size> (valid for Sybase ASE and MS SQL Server connection)]

[-b <database_name> (valid for Sybase ASE, Teradata and MS SQL Server connection)]

[-v <server_name> (valid for Sybase ASE and MS SQL Server connection)]

[-d <domain_name> (valid for MS SQL Server connection only)]

[-t (enable trusted connection, valid for MS SQL Server connection only)]

[-a <data_source_name> (valid for Teradata connection only)]

[-x (enable advanced security, lets users give Read, Write and Execute permissions only
for themselves.)]

[-k <connection_attributes> (attributes have the format name=value;name=value; and so
on)]

[-y (Provider Type (1 for ODBC and 2 for OLEDB), valid for MS SQL Server connection
only)]

[-m (UseDSN, valid for MS SQL Server connection only)]

[-S <odbc_subtype> (valid for ODBC connection only, default is None)]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* CreateConnection:

Opción	Argumento	Descripción
-s	connection_subtype	Obligatorio. Muestra el subtipo de la conexión. El tipo de conexión puede ser uno de los siguientes: - Aplicación - FTP - Relacional  Por ejemplo, para una conexión relacional, los subtipos de conexión incluyen Oracle, Sybase y Microsoft SQL Server. Para conexiones FTP, el subtipo válido es FTP.
-n	connection_name	Obligatorio. Nombre de la conexión.
-u	user_name	Es obligatorio para algunos tipos de conexión. El nombre de usuario utilizado para la autenticación.
-p	password	Es obligatorio para algunos tipos de conexión. Contraseña utilizada para la autenticación con que se conecta a la base de datos relacional. Puede usar la opción -p o -P, pero no ambas. Si especifica un nombre de usuario y no especifica -p o -P, pmrep solicitará la contraseña.  Para especificar un parámetro en la contraseña, añada el prefijo \$Param para la opción -p y asegúrese de utilizar la opción -w. No use el signo de dólar (\$) en ningún otro lugar en la opción -p, e introduzca la contraseña del parámetro sin espacios. Por ejemplo, -p '\$Param_abc' -w
-P	password_environment_variable	Opcional. Variable de entorno de contraseña utilizada para la autenticación con que se conecta a la base de datos relacional. Puede usar la opción -p o -P, pero no ambas. Si no utiliza la opción -p ni -P, pmrep le solicita que introduzca la contraseña.

Opción	Argumento	Descripción
-w	-	Opcional. Permite utilizar un parámetro en la opción de contraseña. <i>pmrep</i> utiliza la contraseña especificada con la opción-p o-P como el nombre del parámetro de la sesión en tiempo de ejecución. Válido solo si utiliza la opción-p o-P. Si no utiliza un parámetro en la opción de contraseña, <i>pmrep</i> utiliza la contraseña de usuario especificada con la opción-p o-P.
-K	connection_to_the_Kerberos_server	Opcional. Indica que la base de datos a la que se va a conectar se ejecuta en una red que utiliza autenticación Kerberos.
-c	connect_string	La cadena de conexión que el servicio de integración emplea para conectarse a la base de datos relacional.
-l	code_page	Es obligatorio para algunos tipos de conexión. Página de códigos asociada con la conexión.
-r	rollback_segment	Opcional. Válido para conexiones Oracle. El nombre del segmento de reversión. Los segmentos de reversión registran transacciones de base de datos para poder deshacerlas.
-e	connection_environment_sql	Opcional. Especifique comandos SQL para establecer el entorno de base datos al conectar con la base de datos. El servicio de integración ejecuta los comandos SQL de entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos.
-f	transaction_environment_sql	Opcional. Especifique comandos SQL para establecer el entorno de base datos al conectar con la base de datos. El servicio de integración ejecuta los comandos SQL de entorno de transacción al inicio de cada transacción.
-z	packet_size	Opcional. Válido para conexiones a Sybase ASE y Microsoft SQL Server. Optimiza la conexión ODBC a Sybase ASE y Microsoft SQL Server.
-b	database_name	Opcional. Nombre de la base de datos. Válido para conexiones a Sybase ASE y Microsoft SQL Server.
-v	server_name	Nombre opcional del servidor de base de datos. Válido para conexiones a Sybase ASE y Microsoft SQL Server.
-d	domain_name	Opcional. Válido para conexiones a Microsoft SQL Server. El nombre del dominio. Utilizado para Microsoft SQL Server.
-t	-	Opcional. Válido para conexiones a Microsoft SQL Server. Si está habilitado, el servicio de integración usa la autenticación de Windows para acceder a la base de datos de Microsoft SQL Server. El nombre de usuario que inicia el servicio de integración debe ser un usuario válido de Windows con acceso a la base de datos de Microsoft SQL Server.
-a	data_source_name	Nombre opcional del origen de datos Teradata ODBC. Válido para conexiones a Teradata.

Opción	Argumento	Descripción
-x	-	Permite utilizar seguridad mejorada. Otorga permisos de lectura, escritura y ejecución. A los grupos públicos y mundiales no se les otorgan permisos de ningún tipo. Si esta opción no está habilitada, a todos los grupos y usuarios se les otorgan permisos de lectura, escritura y ejecución.
-k	connection_attributes	Habilita atributos de conexión definidos por el usuario. Los atributos tienen el formato <nombre>=<valor>;<nombre>=<valor>. <b>Nota:</b> No añada un espacio antes del nombre de atributo.
-y	-	Habilita el tipo de proveedor indicado por el valor. Puede especificar los siguientes tipos de proveedor: - 1 para ODBC - 2 para Oledb (obsoleto)
-m	-	Permite el atributo de uso de DSN. El servicio de integración de PowerCenter extraerá los nombres de base de datos y servidor del DSN.
-S	odbc_subtype	Opcional. Permite el subtipo ODBC para una conexión ODBC. Una conexión ODBC puede ser uno de los siguientes subtipos ODBC: - AWS Redshift - Azure DW - Greenplum - Google Big Query - PostgreSQL - Snowflake - SAP HANA - Ninguno El valor predeterminado es Ninguno.

Para obtener más información sobre los subtipos de conexión válidos, consulte [“Subtipos de conexión” en la página 1375](#).

## Especificación de la página de códigos de la base de datos

La opción -l especifica la página de códigos para la conexión de la base de datos. Especifique el nombre de la página de códigos que desea asignar a la conexión de la base de datos. Por ejemplo, para asignar la página de códigos US-ASCII a la conexión de la base de datos, introduzca el nombre de la página de códigos “US-ASCII”.

El cambio de la página de códigos de conexión de la base de datos puede provocar inconsistencias de los datos si la página de códigos nueva no es compatible con las páginas de códigos de conexión de la base de datos de origen o de destino. Asimismo, si configura el servicio de integración para la validación de la página de códigos de datos, el cambio de la página de códigos de conexión de la base de datos puede provocar que las sesiones fallen si la página de códigos de la conexión de la base de datos de origen no es un subconjunto de la página de códigos de la conexión de la base de datos de destino.

# CreateDeploymentGroup

Crea un grupo de implementación. Puede crear un grupo de implementación dinámico o estático. Para crear un grupo de implementación dinámico, debe proporcionar un nombre de consulta e indicar si la consulta es privada o pública.

El comando CreateDeploymentGroup emplea la siguiente sintaxis:

```
createdeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
[-t <deployment_group_type (static or dynamic)>]
[-q <query_name>]
[-u <query_type (shared or personal)>]
[-c <comments>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* CreateDeploymentGroup:

Opción	Argumento	Descripción
-p	deployment_group_name	Obligatorio. Nombre del grupo de implementación que se va a crear.
-t	deployment_group_type	Opcional. Crea un grupo estático o usa una consulta para crear dinámicamente el grupo. Puede especificar estático o dinámico. El valor predeterminado es Static.
-q	query_name	Obligatorio si el grupo de implementación es dinámico, pero se ignora si el grupo es estático. Nombre de la consulta asociada con el grupo de implementación.
-u	query_type	Obligatorio si el grupo de implementación es dinámico, pero se ignora si el grupo es estático. Tipo de consulta para crear un grupo de implementación. Puede especificar compartido o personal.
-c	comments	Opcional. Comentarios sobre el grupo de implementación nuevo.

# CreateFolder

Crea una carpeta en el repositorio.

El comando CreateFolder emplea la siguiente sintaxis:

```
createfolder
-n <folder_name>
[-d <folder_description>]
[-o <owner_name>]
[-a <owner_security_domain>]
[-s (shared_folder)]
[-p <permissions>]
```

```
[-f <active | frozendeploy | frozennodeploy>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `pmrepCreateFolder`

Opción	Argumento	Descripción
-n	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta.
-d	folder_description	Opcional. Descripción de la carpeta que aparece en el administrador de repositorio. Si la descripción de la carpeta contiene espacios u otros caracteres no alfanuméricos, escríbala entre comillas.
-o	owner_name	Opcional. Propietario de la carpeta. Cualquier usuario del repositorio puede ser el propietario de la carpeta. El propietario predeterminado es el usuario que crea la carpeta.
-a	owner_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el propietario. El valor predeterminado es Nativo.
-s	-	Opcional. Establece el uso compartido de la carpeta.
-p	permisos	Opcional. Derechos de acceso a la carpeta. Si se omite, el servicio de repositorio asigna permisos predeterminados.
-f	active frozendeploy frozennodeploy	Opcional. Cambia el estado de la carpeta a uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>- active. Este estado permite a los usuarios desproteger los objetos con versión de la carpeta.</li><li>- frozendeploy (Inmovilizado, Permitir implementación para reemplazar). Este estado impide a los usuarios desproteger los objetos de la carpeta. La implementación en la carpeta crea versiones nuevas de los objetos.</li><li>- frozennodeploy (Inmovilizado, No permitir implementación para reemplazar). Este estado impide a los usuarios desproteger los objetos de la carpeta. No puede implementar objetos en esta carpeta.</li></ul>

**Nota:** Puede añadir, quitar o actualizar los permisos de una carpeta mediante el comando `AssignPermission`.

## Asignación de permisos

Puede asignar permisos de propietario, de grupo y de repositorio mediante la introducción de tres dígitos con la opción `-p`. El primer dígito corresponde a los permisos de propietario, el segundo a los permisos del grupo al que pertenece el usuario, y el tercero a los permisos para todos los demás usuarios.

Introduzca un número para cada conjunto de permisos. Cada permiso está asociado con un número. Designe el 4 para el permiso de lectura, el 2 para el permiso de escritura y el 1 para el permiso de ejecución. Para asignar permisos, introduzca los números 4, 2, 1 o la suma de cualquiera de estos números.

Por ejemplo, para asignar los permisos predeterminados use la sintaxis de comando siguiente:

```
-p 764
```

Esto concede al propietario de la carpeta permisos de lectura, escritura y ejecución (7 = 4+2+1). El grupo del propietario tiene permisos de lectura y escritura (6 = 4+2). Y todos los demás usuarios tienen permiso de lectura.

El comando devuelve el mensaje “creación de carpeta completada correctamente” o el mensaje “error al crear carpeta”. La creación podría haber fallado por los siguientes motivos:

- La carpeta ya existe.
- El propietario no existe o no pertenece al grupo en cuestión.

## CreateLabel

Crea una etiqueta que puede utilizar para asociar grupos de objetos durante el desarrollo. Puede asociar una etiqueta con cualquier objeto con versión o grupo de objetos de un repositorio.

El comando CreateLabel emplea la siguiente sintaxis:

```
createlabel  
-a <label_name>  
[-c <comments>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* CreateLabel:

Opción	Argumento	Descripción
-a	label_name	Obligatorio. Nombre de la etiqueta que está creando.
-c	comments	Opcional. Comentarios sobre la etiqueta.

## CreateQuery

Crea una consulta de objeto en el repositorio. Debe configurar las condiciones de consulta para crear una consulta de objeto. Una condición de consulta consiste en un parámetro, un operador y un valor. Puede introducir la expresión en un archivo o en el símbolo del sistema.

El comando CreateQuery emplea la siguiente sintaxis:

```
createquery  
-n <query_name>  
-t <query_type (shared or personal)>  
{-e <expression> |  
-f <file_name>}  
[-u (UTF-8 encoded input file)]  
[-c <comments>]
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep CreateQuery*:

Opción	Argumento	Descripción
-n	query_name	Obligatorio. Nombre de la consulta que desea crear.
-t	query_type	Obligatorio. El tipo de consulta. Puede especificar compartido o personal.
-e	expression	Obligatorio si no usa la opción -f. Expresión de la consulta.
-f	file_name	Obligatorio si no utiliza la opción -e. Nombre y ruta de acceso del archivo que contiene la expresión de una consulta. Debe usar la opción -e o -f, pero no ambas.
-u	-	Opcional. Codifica el archivo en el formato UTF-8. <b>Nota:</b> Si no especifica la opción -u, la codificación predeterminada del sistema codificará el archivo.
-c	comments	Opcional. Comentarios sobre la consulta.

En la tabla siguiente se describen los parámetros de consulta y los operadores y valores válidos de cada parámetro:

Parámetro	Descripción	Operador válido	Valores aceptados
BusinessName	Muestra orígenes y destinos según sus nombres de negocio. Por ejemplo, el nombre de negocio de la consulta es igual a Informatica, devuelve orígenes y destinos que contienen el nombre de empresa Informatica y filtra todos los demás objetos.	Contains, EndsWith, Equals, In, Not Contains, Not Equals, Not EndsWith, Not In, Not StartsWith, StartsWith	Cadena
CheckinTime	Muestra objetos con versión protegidos durante un tiempo especificado, antes o después de un tiempo especificado, o dentro de un número determinado de días. Solo puede especificar este parámetro para los repositorios con versión.	Between, GreaterThan, LessThan, Not Between, WithinLastDays	Fecha/hora, Numérico
CheckoutTime	Muestra los objetos con versión desprotegidos durante un tiempo especificado, antes o después de un tiempo especificado, o dentro de un número determinado de días. Solo puede especificar este parámetro para los repositorios con versión.	Between, GreaterThan, LessThan, Not Between, WithinLastDays	Fecha/hora, Numérico

Parámetro	Descripción	Operador válido	Valores aceptados
Comments	Muestra los comentarios asociados a un origen, un destino, una asignación o un flujo de trabajo.	Contains, Equals, EndsWith, In, Not Contains, Not Equals, Not EndsWith, Not In, Not StartsWith, StartsWith	Cadena
DeploymentDispatchHistory	Muestra objetos con versión implementados en otra carpeta o repositorio mediante grupos de implementación en un periodo de tiempo determinado.	Between, GreaterThan, LessThan, Not Between, WithinLastDays	Fecha/hora, Numérico
DeploymentReceiveHistory	Muestra objetos con versión implementados desde otra carpeta o repositorio usando grupos de implementación en un periodo de tiempo determinado.	Between, GreaterThan, LessThan, Not Between, WithinLastDays	Fecha/hora, Numérico
Carpeta	Muestra objetos en una carpeta especificada.	Equals, In, Not Equals, Not In	Nombre de carpeta

Parámetro	Descripción	Operador válido	Valores aceptados
IncludeChildren	Muestra objetos dependientes secundarios.	Donde (valor 1) depende de (valor 2), (valor 3)	Para el valor 1 y el valor 2, utilice: Cualquiera, Definición de origen, Definición de destino, Transformación, Mapplet, Asignación, Cubo, Dimensión, Tarea, Sesión, Worklet, Flujo de trabajo, Programador, SessionConfig Para el uso del valor 3: Dependencia no reutilizable, Dependencia reutilizable.
IncludeChildrenAndParents	Muestra objetos dependientes secundarios y primarios.	Donde (valor 1) depende de (valor 2), (valor 3)	Para el valor 1 y el valor 2, utilice: Cualquiera, Definición de origen, Definición de destino, Transformación, Mapplet, Asignación, Cubo, Dimensión, Tarea, Sesión, Worklet, Flujo de trabajo, Programador, SessionConfig Para el uso del valor 3: Dependencia no reutilizable, Dependencia reutilizable.

Parámetro	Descripción	Operador válido	Valores aceptados
IncludeParents	Muestra objetos dependientes primarios.	Donde (valor 1) depende de (valor 2), (valor 3)	Para el valor 1 y el valor 2, utilice: Cualquiera, Definición de origen, Definición de destino, Transformación, Mapplet, Asignación, Cubo, Dimensión, Tarea, Sesión, Worklet, Flujo de trabajo, Programador, SessionConfig Para el uso del valor 3: Dependencia no reutilizable, Dependencia reutilizable.
IncludePKFKDependencies	Muestra las dependencias de clave principal/clave externa.	-	-
ImpactedStatus	Muestra los objetos basados en el estado afectado. Los objetos se pueden marcar como afectados cuando un objeto secundario cambia de manera que el objeto principal no puede ejecutarse.	Equals	Afectado, No afectado
Etiqueta	Muestra objetos con versión asociados a una etiqueta o un grupo de etiquetas. Solo puede especificar este parámetro para los repositorios con versión.	Contains, Equals, EndsWith, In, Not Contains, Not Equals, Not EndsWith, In, Not StartsWith, Not In, StartsWith	Cadena

Parámetro	Descripción	Operador válido	Valores aceptados
LastSavedTime	Muestra objetos guardados a una hora concreta o en un intervalo de tiempo concreto.	Between, GreaterThan, LessThan, Not Between, WithinLastDays	Fecha/hora, Numérico
LatestStatus	Muestra los objetos con versión basados en el historial de objetos. La consulta puede devolver los objetos locales desprotegidos, la última versión de los objetos protegidos o una colección de todas las versiones antiguas de los objetos.  Solo puede especificar este parámetro para los repositorios con versión.	Equals, Not Equals, In	Checked-out Latest, Checked-in Older
MetadataExtension	Muestra los objetos según un nombre de extensión o un par de valores. Use este parámetro de consulta para buscar extensiones de metadatos no reutilizables. La consulta no devuelve extensiones de metadatos reutilizables definidas por el usuario.	Equals, Not Equals	Dominio de metadatos definido por el proveedor
ObjectName	Muestra objetos según el nombre del objeto.	Contains, Equals, EndsWith, In, Not Contains, Not Equals, Not EndsWith, Not StartsWith, Not In, StartsWith	Cadena

Parámetro	Descripción	Operador válido	Valores aceptados
ObjectType	Muestra objetos según el tipo del objeto. Por ejemplo, puede encontrar todos los flujos de trabajo en una carpeta especificada.	Equals, In, Not Equals, Not In	Cubo, Dimensión, Asignación, Mapplet, Programador, Sesión, Configuración de sesión, Definición de origen, Definición de destino, Tarea, Transformación, Función definida por el usuario, Flujo de trabajo, Worklet
ObjectUsedStatus	Muestra objetos que son usados por otros objetos. Por ejemplo, puede encontrar asignaciones que no se utilizan en ninguna sesión.  Si otro objeto utiliza alguna versión de un objeto, la consulta devuelve la versión más reciente del objeto. Esto ocurre incluso cuando no se usa la versión más reciente del objeto. La consulta no devuelve flujos de trabajo ni cubos porque estos objetos no pueden ser utilizados por otros objetos.	Equals	Sin usar, Usado
ShortcutStatus	Muestra objetos según el estado de sus accesos directos. Si selecciona esta opción, la consulta devuelve objetos de acceso directo locales y globales. Los objetos de acceso directo se consideran válidos independientemente de si los objetos a los que hacen referencia son válidos.	Equals	No es acceso directo, Es acceso directo
Estado reutilizable	Muestra objetos reutilizables o no reutilizables.	Equals, In	No reutilizable, Reutilizable

Parámetro	Descripción	Operador válido	Valores aceptados
Usuario	Muestra los objetos protegidos o desprotegidos por el usuario especificado.	Equals, In, Not Equals, Not In	Usuarios en el repositorio especificado
ValidStatus	Muestra objetos válidos o no válidos. El Servicio de repositorio valida un objeto al ejecutar la validación o al guardar un objeto en el repositorio.	Equals	No válido, Válido
VersionStatus	Muestra objetos según su estado de eliminación o no eliminación.  Solo puede especificar este parámetro para los repositorios con versión.	Equals, In	Eliminado, No eliminado

## Delete

Elimina las tablas de repositorio de la base de datos del repositorio.

Antes de utilizar el comando Delete, debe conectar con el repositorio y proporcionar el nombre de usuario y la contraseña, o la variable de entorno de contraseña.

Cuando usa el comando Delete, el servicio de repositorio debe estar ejecutándose en modo exclusivo. Puede configurar el servicio de repositorio para que se ejecute en modo exclusivo en Administrator Tool, o bien puede usar el comando UpdateRepositoryService de *infacmd*.

El comando Delete emplea la siguiente sintaxis:

```
delete
[-x <repository_password_for_confirmation> |
-X <repository_password_environment_variable_for_confirmation>]
[-f (forceful delete: unregisters local repositories and deletes)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* Delete:

Opción	Argumento	Descripción
-x	repository_password_for_confirmation	Opcional. Contraseña. Puede usar la opción -x o -X, pero no ambas. Si no utiliza la opción -x ni -X, <i>pmrep</i> le solicita que introduzca la contraseña para confirmar la acción.
-X	repository_password_environment_variable_for_confirmation	Opcional. Variable de entorno de contraseña. Puede usar la opción -x o -X, pero no ambas. Si no utiliza la opción -x ni -X, <i>pmrep</i> le solicita que introduzca la contraseña para confirmar la acción.
-f	-	Opcional. Elimina un repositorio global y elimina el registro de los repositorios locales. Todos los repositorios locales registrados deben estar ejecutándose.

## DeleteConnection

Elimina una conexión relacional del repositorio.

El comando DeleteConnection emplea la siguiente sintaxis:

```
deleteconnection  
  
-n <connection_name>  
  
[-f (force delete)]  
  
[-s <connection type application, relational, ftp, loader or queue>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* DeleteConnection:

Opción	Argumento	Descripción
-n	connection_name	Obligatorio. Nombre de la conexión que se va a eliminar.
-f	-	Opcional. La conexión será eliminada sin solicitar confirmación alguna.
-s	connection type application, relational, ftp, loader o queue	Opcional. Tipo de conexión. El tipo de conexión puede ser uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicación</li><li>- FTP</li><li>- Cargador</li><li>- Cola</li><li>- Relacional</li></ul> El valor predeterminado es relacional.



# DeleteDeploymentGroup

Elimina un grupo de implementación. Al eliminar un grupo de implementación estático, también se eliminan todos los objetos de ese grupo de implementación.

El comando DeleteDeploymentGroup emplea la siguiente sintaxis:

```
deletedeploymentgroup  
-p <deployment_group_name>  
[-f (force delete)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* DeleteDeploymentGroup:

Opción	Argumento	Descripción
-p	deployment_group_name	Obligatorio. Nombre del grupo de implementación que se va a eliminar.
-f	-	Opcional. Elimina el grupo de implementación sin solicitar confirmación alguna. Si se omite este argumento, el comando <i>pmrep</i> solicita al usuario que confirme la acción antes de eliminar el grupo de implementación.

# DeleteFolder

Elimina una carpeta del repositorio.

El comando DeleteFolder emplea la siguiente sintaxis:

```
deletefolder  
-n <folder_name>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* DeleteFolder:

Opción	Argumento	Descripción
-n	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta.

# DeleteLabel

Elimina una etiqueta y la retira de todos los objetos que la usan. Si la etiqueta está bloqueada, la eliminación falla.

El comando DeleteLabel emplea la siguiente sintaxis:

```
deletelabel  
-a <label_name>  
[-f (force delete)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep DeleteLabel*:

Opción	Argumento	Descripción
-a	label_name	Obligatorio. Nombre de la etiqueta que se va a eliminar.
-f	-	Opcional. Elimina la etiqueta sin solicitar confirmación alguna. Si se omite este argumento, el comando solicita al usuario que confirme la acción antes de eliminar la etiqueta.

## DeleteObject

Elimina un objeto. Use DeleteObject para eliminar un objeto tipo origen, destino, función definida por el usuario, mapplet, asignación, sesión, worklet o flujo de trabajo

El comando DeleteObject emplea la siguiente sintaxis:

```
DeleteObject  
-o <object_type>  
-f <folder_name>  
-n <object_name>  
[-s dbd_separator]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep DeleteObject*:

Opción	Argumento	Descripción
-o	object_type	Obligatorio. Tipo de objeto que se va a eliminar: source, target, "user-defined function", mapplet, mapping, session, worklet o workflow.
-f	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene el objeto.
-n	object_name	Obligatorio. Nombre del objeto que se va a eliminar. Si elimina una definición de origen, debe anteponer el nombre de la base de datos. Por ejemplo, DBD.sourcename.
-s	dbd_separator	Opcional. Si un origen ODBC incluye un punto (.) en el nombre, establezca un carácter de separador diferente al definir el objeto de origen. Por ejemplo, en lugar de database_name.source_name, defina el objeto de origen como database_name\source_name y defina dbd_separator con una barra invertida (\).

**Nota:** Puede ejecutar el comando DeleteObject contra un repositorio sin versión. Si ejecuta el comando DeleteObject contra un repositorio sin versión, *pmrep* devuelve el siguiente error:

```
This command is not supported because the versioning is on for the repository  
<Repository name>.  
Failed to execute DeleteObject
```

# DeleteQuery

Elimina una consulta de objeto del repositorio. No se puede eliminar una consulta de objeto asociada a un grupo de implementación.

El comando DeleteQuery emplea la siguiente sintaxis:

```
deletequery
-n <query_name>
-t <query_type (shared or personal)>
[-f (force delete)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* DeleteQuery:

Opción	Argumento	Descripción
-n	query_name	Obligatorio. Nombre de la consulta que desea eliminar.
-t	query_type	Obligatorio. El tipo de consulta. Puede especificar compartido o personal.
-f	-	Opcional. Elimine la consulta sin confirmación. Si se omite este argumento, el comando solicita confirmación antes de eliminar la consulta.

# DeployDeploymentGroup

Implementa un grupo de implementación. Puede usar este comando para copiar un grupo de implementación dentro de un repositorio o a un repositorio diferente.

Para usar este comando, debe crear un archivo de control con todas las especificaciones que requiera el asistente de copia. El archivo de control es un archivo XML definido por el archivo depcntl.dtd.

Si *pmrep* no puede adquirir inmediatamente bloqueos de objeto en el repositorio de destino, de manera predeterminada, espera indefinidamente para adquirir los bloqueos.

Puede usar los parámetros del archivo de control de implementación para especificar un tiempo de espera de implementación. El tiempo de espera de implementación es el período de tiempo (en segundos) que *pmrep* espera para adquirir bloqueos. Un valor igual a 0 provoca un error en la implementación si *pmrep* no puede obtener bloqueos inmediatamente. El valor predeterminado es -1, que indica a *pmrep* que espere indefinidamente para obtener los bloqueos.

Pulse Ctrl+C para cancelar la implementación durante la operación de implementación o mientras *pmrep* está esperando para adquirir bloqueos de objetos.

El comando DeployDeploymentGroup emplea la siguiente sintaxis:

```
deploydeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
-c <control_file_name>
-r <target_repository_name>
[-n <target_repository_user_name>]
```

```

[-s <target_repository_user_security_domain>]
[-x <target_repository_password> |
-X <target_repository_password_environment_variable>]
[-d <target_domain_name> |
{-h <target_portal_host_name>
-o <target_portal_port_number>}}] (only if target is in a different domain)
[-l <log_file_name>]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* DeployDeploymentGroup:

Opción	Argumento	Descripción
-p	deployment_group_name	Obligatorio. Nombre del grupo que se va a implementar.
-c	control_file_name	Obligatorio. Nombre del archivo XML que contiene las especificaciones del asistente de copia. El archivo de control de implementación es Obligatorio.
-r	target_repository_name	Obligatorio. Nombre del repositorio de destino al que se está copiando el grupo de implementación.
-n	target_repository_user_name	Obligatorio si se copia el grupo de implementación a un repositorio diferente. Nombre de usuario para iniciar sesión en el repositorio de destino.
-s	target_repository_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El valor predeterminado es Native.
-x	target_repository_password	Opcional. Contraseña para iniciar sesión en el repositorio de destino. Puede usar la opción -x o -X, pero no ambas. Si copia el grupo de implementación a un repositorio diferente y no usa la opción -x ni la opción -X, <i>pmrep</i> le solicitará la contraseña.
-X	target_repository_password_environment_variable	Opcional. Variable de entorno de contraseña para iniciar sesión en el repositorio de destino. Puede usar la opción -x o -X, pero no ambas. Si copia el grupo de implementación a un repositorio diferente y no usa la opción -x ni la opción -X, <i>pmrep</i> le solicitará la contraseña.
-d	target_domain_name	Obligatorio si se copia el grupo de implementación a un repositorio diferente y no se usan las opciones -h y -o. Nombre del dominio para el repositorio.
-h	target_portal_host_name	Obligatorio si se copia el grupo de implementación a un repositorio diferente y no se usa la opción -d. Nombre de equipo para el nodo donde se aloja el dominio del repositorio de destino.
-o	target_portal_port_number	Obligatorio si se copia el grupo de implementación a un repositorio diferente y no se usa la opción -d. Número de puerto para el nodo donde se aloja el dominio del repositorio de destino.
-l	log_file_name	Opcional. Archivo de registro que recoge cada paso de la implementación. Si se omite esta opción, <i>pmrep</i> envía los pasos de implementación a la ventana de la línea de comandos.

# DeployFolder

Implementa una carpeta. Puede usar este comando para copiar una carpeta dentro de un repositorio o a un repositorio diferente.

Para usar este comando, debe crear un archivo de control con todas las especificaciones que requiera el asistente de copia. El archivo de control es un archivo XML definido por el archivo depctl.dtd.

Si *pmrep* no puede adquirir inmediatamente bloqueos de objeto en el repositorio de destino, de manera predeterminada, espera indefinidamente para adquirir los bloqueos.

Puede usar los parámetros del archivo de control de implementación para especificar un tiempo de espera de implementación. El tiempo de espera de implementación es el período de tiempo (en segundos) que *pmrep* espera para adquirir bloqueos. Un valor igual a 0 provoca un error en la implementación si *pmrep* no puede obtener bloqueos inmediatamente. El valor predeterminado es -1, que indica a *pmrep* que espere indefinidamente para obtener los bloqueos.

Pulse Ctrl+C para cancelar la implementación durante la operación de implementación o mientras *pmrep* está esperando para adquirir bloqueos de objetos.

El comando DeployFolder emplea la siguiente sintaxis:

```
deployfolder
-f <folder_name>
-c <control_file_name>
-r <target_repository_name>
[-n <target_repository_user_name>
[-s <target_repository_user_security_domain>]
[-x <target_repository_password> |
-X <target_repository_password_environment_variable>]
[-d <target_domain_name> |
{-h <target_portal_host_name>
-o <target_portal_port_number>}}] (only if target is in a different domain)
[-l <log_file_name>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* DeployFolder:

Opción	Argumento	Descripción
-f	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta que se va a implementar.
-c	control_file_name	Obligatorio. Nombre del archivo XML que contiene las especificaciones del asistente de copia.
-r	target_repository_name	Obligatorio. Nombre del repositorio de destino al que se está copiando la carpeta.
-n	target_repository_user_name	Obligatorio si se copia la carpeta a un repositorio diferente. Nombre de usuario para iniciar sesión en el repositorio de destino.

Opción	Argumento	Descripción
-s	target_repository_user_ security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El valor predeterminado es Native.
-x	target_repository_user_ password	Opcional. Contraseña para iniciar sesión en el repositorio de destino. Puede usar la opción -x o -X, pero no ambas. Si copia la carpeta a un repositorio diferente y no usa la opción -x ni la opción -X, <i>pmrep</i> le solicitará la contraseña.
-X	target_repository_password_ environment_variable	Opcional. Variable de entorno de contraseña para iniciar sesión en el repositorio de destino. Puede usar la opción -x o -X, pero no ambas. Si copia la carpeta a un repositorio diferente y no usa la opción -x ni la opción -X, <i>pmrep</i> le solicitará la contraseña.
-d	target_domain_name	Obligatorio si se copia la carpeta a un repositorio diferente y no se usan las opciones -h y -o. Nombre del dominio para el repositorio.
-h	target_portal_host_name	Obligatorio si se copia la carpeta a un repositorio diferente y no se usa la opción -d. Nombre de equipo para el nodo donde se aloja el dominio del repositorio de destino.
-o	target_portal_port_number	Obligatorio si se copia la carpeta a un repositorio diferente y no se usa la opción -d. Número de puerto para el nodo donde se aloja el dominio del repositorio de destino.
-l	log_file_name	Opcional. Archivo de registro que recoge cada paso de la implementación. Si se omite esta opción, <i>pmrep</i> envía los pasos de implementación a la ventana de la línea de comandos.

## ExecuteQuery

Ejecuta una consulta. Puede elegir entre visualizar el resultado o escribirlo en un archivo de entrada persistente. Si la consulta se realiza correctamente, devuelve el número total de registros cualificadores.

Use el archivo de entrada persistente con los comandos ApplyLabel, AddToDeploymentGroup, MassUpdate y Validate.

El comando ExecuteQuery emplea la siguiente sintaxis:

```
executequery
-q <query_name>
[-t <query_type (shared or personal)>]
[-u <output_persistent_file_name>]
[-a (append)]
[-c <column_separator>]
[-r <end-of-record_separator>]
[-l <end-of-listing_indicator>]
[-b (verbose)]
```

```
[-y (print database type)]
[-n (do not include parent path)]
[-s <dbd_separator>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* ExecuteQuery:

Opción	Argumento	Descripción
-q	query_name	Obligatorio. Nombre de la consulta que se va a ejecutar.
-t	query_type	Opcional. Tipo de la consulta que se va a ejecutar. Puede especificar el valor público o privado. Si no se especifica, <i>pmrep</i> busca primero todas las consultas privadas para buscar el nombre de consulta que coincide. A continuación, busca las consultas públicas.
-u	persistent_output_file_name	Opcional. Envía el resultado de consulta a un archivo de texto. Si no introduce ningún nombre de archivo, el resultado de consulta va a stdout.
-a	-	Opcional. Anexa los resultados de consulta al archivo de salida persistente. Si no introduce esta opción, <i>pmrep</i> sobrescribe el contenido del archivo.
-c	column_separator	Opcional. Carácter o conjunto de caracteres utilizados para separar las columnas de metadatos de objetos. Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objetos de repositorio. Si un nombre de objeto de repositorio contiene espacios, puede que prefiera no utilizar un espacio como separador de columnas. Si omite esta opción, <i>pmrep</i> emplea un solo espacio.
-r	end-of-record_separator	Opcional. Carácter o conjunto de caracteres utilizados para especificar el final de los metadatos de objetos. Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objetos de repositorio. Si omite esta opción, <i>pmrep</i> emplea una línea nueva.
-l	end-of-listing_indicator	Opcional. Carácter o conjunto de caracteres utilizados para especificar el final de la lista de objetos. Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objetos de repositorio. Si omite esta opción, <i>pmrep</i> emplea un punto.
-b	-	Opcional. Detallado. Muestra más que la información mínima sobre los objetos. Si omite esta opción, <i>pmrep</i> imprime un formato más corto que incluye el tipo de objeto, las palabras reusable o non-reusable, el nombre de objeto y la ruta de acceso. El formato detallado incluye el estado del objeto, número de versión, nombre de la carpeta e información de desprotección. El formato corto para objetos globales, tales como etiqueta, consulta, grupo de implementación y conexión, incluye el tipo de objeto y el nombre de objeto. El formato detallado incluye los tipos de etiqueta, consulta y grupo de implementación así como el nombre del autor y la fecha de creación.
-y	-	Opcional. Muestra el tipo de base de datos de orígenes y destinos.

Opción	Argumento	Descripción
-n	-	Opcional. No incluye la ruta principal de acceso completa de los objetos no reutilizables en el resultado de la consulta. Por ejemplo, si utiliza esta opción y el resultado incluye una transformación no reutilizable, <i>pmrep</i> imprime transformation_name en lugar de mapping_name.transformation_name. Esta opción puede mejorar el rendimiento de <i>pmrep</i> .
-s	dbd_separator	Opcional. Si un origen ODBC incluye un punto (.) en el nombre, establezca un carácter de separador diferente al definir el objeto de origen. Por ejemplo, en lugar de database_name.source_name, defina el objeto de origen como database_name\source_name y defina dbd_separator con una barra invertida (\).

## Exit

Salte del modo interactivo de *pmrep*.

El modo de la línea de comandos llama y sale de *pmrep* cada vez que emplea un comando.

El comando Exit emplea la siguiente sintaxis:

```
exit
```

## FindCheckout

Muestra una lista de los objetos desprotegidos del repositorio. El listado contiene los elementos desprotegidos, a menos que se especifique "todos los usuarios".

Si elige un tipo de objeto, puede enumerar los objetos desprotegidos de una carpeta concreta o de todas las carpetas. Si no especifica ningún tipo de objeto, *pmrep* devuelve todos los objetos desprotegidos del repositorio.

El comando FindCheckout emplea la siguiente sintaxis:

```
findcheckout
[-o <object_type>]
[-f <folder_name>]
[-u (all_users)]
[-c <column_separator>]
[-r <end-of-record_separator>]
[-l <end-of-listing_indicator>]
[-b (verbose)]
[-y (print database type)]
[-s <dbd_separator>]
```



La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando FindCheckout de *pmrep*:

Opción	Argumento	Descripción
-o	object_type	El tipo de objeto que desea enumerar. Se puede especificar origen, destino, transformación, asignación, sesión, worklet, flujo de trabajo, programador, configuración de sesión, tarea, cubo o dimensión. Si no se usa esta opción, <i>pmrep</i> ignore las opciones -f y -u, y el comando devuelve todos los objetos desprotegidos del repositorio.
-f	folder_name	Opcional si se especifica un tipo de objeto. Devuelve una lista de objetos desprotegidos del tipo de objeto de la carpeta especificada. La acción predeterminada es enumerar los objetos del tipo de objeto que hay en todas las carpetas.
-u	-	Opcional. Enumera los objetos desprotegidos por todos los usuarios. La acción predeterminada es enumerar los objetos desprotegidos por el usuario actual.
-c	column_separator	Opcional. Carácter o conjunto de caracteres utilizados para separar las columnas de metadatos de objetos.  Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objeto del repositorio. Si un nombre de objeto del repositorio contiene espacios, puede no utilizar un espacio como separador de columnas.  Si omite esta opción, <i>pmrep</i> emplea un solo espacio.
-r	end-of-record_separator	Opcional. Carácter o conjunto de caracteres utilizados para especificar el final de los metadatos de objetos. Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objeto del repositorio. El valor predeterminado es nueva línea, /n.
-l	end-of-listing_indicator	Opcional. Carácter o conjunto de caracteres utilizados para especificar el final de la lista de objetos. Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objeto del repositorio. Si omite esta opción, <i>pmrep</i> emplea un punto.
-b	-	Opcional. Detallado. Muestra más que la información mínima sobre los objetos. Si omite esta opción, <i>pmrep</i> imprime un formato más corto que incluye el tipo de objeto, las palabras reusable o non-reusable, el nombre de objeto y la ruta de acceso. El formato detallado incluye el número de la versión y el nombre de la carpeta.  El formato corto para objetos globales, tales como etiqueta, consulta, grupo de implementación y conexión, incluye el tipo de objeto y el nombre de objeto. El formato detallado incluye el nombre del autor y la fecha de creación.
-y	-	Opcional. Muestra el tipo de base de datos de orígenes y destinos.
-s	dbd_separator	Opcional. Si un origen ODBC incluye un punto (.) en el nombre, establezca un carácter de separador diferente al definir el objeto de origen. Por ejemplo, en lugar de database_name.source_name, defina el objeto de origen como database_name\source_name y defina dbd_separator con una barra invertida (\).

# GetConnectionDetails

Enumera las propiedades y atributos de un objeto de conexión como pares nombre-valor.

Para usar el comando GetConnectionDetails, es necesario disponer de permiso de lectura en el objeto de conexión.

El comando GetConnectionDetails emplea la siguiente sintaxis:

```
getconnectiondetails
-n <connection_name>
-t <connection_type>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* GetConnectionDetails:

Opción	Argumento	Descripción
-n	connection_name	Obligatorio. Nombre de la conexión cuyos detalles se van a enumerar.
-t	connection_type	Obligatorio. Tipo de conexión. El tipo de conexión puede ser uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicación</li><li>- FTP</li><li>- Cargador</li><li>- Cola</li><li>- Relacional</li></ul>

# GenerateAbapProgramToFile

Genera el programa ABAP para una asignación con la tabla de SAP como origen y guarda el programa en forma de archivo. El comando GenerateAbapProgramToFile genera el programa ABAP para una asignación en el repositorio de PowerCenter. El programa generado se guarda en forma de archivo. El comando GenerateAbapProgramToFile se puede utilizar para asignaciones que usan tablas de SAP como origen.

La convención de nomenclatura del archivo es: *mappingname\_<version>\_<program\_mode>.ab4*. Tanto la ruta de acceso como el nombre de archivo se deben escribir entre comillas dobles. Tras generar el programa ABAP y guardarlo en un archivo, es preciso usar el comando InstallAbapProgram para instalarlo en un sistema SAP.

El comando GenerateAbapProgramToFile emplea la siguiente sintaxis:

```
generateabaprogramtofile
-s <folder_name>
-m <mapping_name>
[-v <version_number>]
[-l <log_filename>]
-u <user_name>
-x <password>
```

```

-c <connect_string>

-t <client>

[-y <language>]

-p <program_mode (file, stream)>

-f <output_file_location>

{-e (enable override)

-o <override_name> }

[-a (authority check)]

[-n (use namespace)]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando GenerateAbapProgramToFile de pmrep:

Opción	Argumento	Descripción
-s	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene la asignación para la que se necesita generar el programa ABAP.
-m	mapping_name	Obligatorio. Nombre de la asignación.
-v	version_number	Opcional. Número de versión de la asignación. El valor predeterminado es la última versión.
-l	log_filename	Opcional. Nombre del archivo de registro en el que se escribe la información o los mensajes de error. De manera predeterminada, el archivo de registro se crea en el directorio en el que se ejecuta el comando.
-u	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario de la conexión con el sistema de origen de SAP. Debe ser un usuario para el que se haya creado una conexión con el sistema de origen.
-x	contraseña	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. Use el programa de la línea de comandos pmpasswd para cifrar la contraseña de usuario.
-c	connect_string	Obligatorio. Entrada DEST definida en el archivo <code>sapnwrfc.ini</code> para una conexión a un servidor de aplicaciones SAP o para una conexión que utilice el equilibrado de carga de SAP.
-t	client	Obligatorio. Número de cliente SAP.
-y	language	Opcional. Idioma de inicio de sesión de SAP. Debe ser compatible con la página de códigos del cliente de PowerCenter. El valor predeterminado es el idioma del sistema SAP.
-p	program_mode (file, stream)	Obligatorio. Modo en el que el servicio de integración de PowerCenter extrae datos desde el sistema SAP. Seleccione file o stream.
-f	output_file_location	Obligatorio. Ubicación del equipo local en el que desea guardar el archivo del programa ABAP.
-e	-	Opcional. Reemplaza el nombre de archivo predeterminado del programa ABAP.

Opción	Argumento	Descripción
-o	override_name	Obligatorio si se habilita el reemplazo. Nombre de archivo del programa ABAP.
-a	-	Opcional. Añade comprobaciones de autoridad al programa ABAP.
-n	-	Opcional. Añade un espacio de nombres registrado con SAP al nombre del programa ABAP.

## Ejemplo

En el siguiente ejemplo, se genera un programa ABAP y se guarda en un archivo:

```
generateabaprogramtofile -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x
password -c connect_string -t 800 -y EN -p stream -e -o program_name -n -a -f "C:
\<informatica_installation_dir>\ABAP_prog"
```

## Help

Devuelve la sintaxis para el comando especificado. Si no especifica ningún comando, se mostrará la sintaxis de todos los comandos de *pmrep*.

Para el comando Help, utilice una de las siguientes estructuras sintácticas:

```
help [command]
-help [command]
```

## InstallAbapProgram

Instala un programa ABAP en el sistema SAP. Utilice el comando InstallAbapProgram para generar e instalar el programa ABAP directamente en el sistema SAP. Puede utilizar este comando para instalar un programa ABAP en el sistema SAP desde un archivo. El comando InstallAbapProgram se puede utilizar para asignaciones que usan tablas SAP como origen.

El comando InstallAbapProgram obtiene la información de asignación del repositorio de PowerCenter para una asignación y genera el programa ABAP. El comando instala el programa ABAP generado en el sistema SAP. La primera vez que se instala el programa ABAP en el sistema SAP, el comando genera un nombre de programa. Las sucesivas instalaciones emplean el mismo nombre de programa si se utiliza el mismo modo de programa.

Cuando se instala un programa ABAP en el sistema SAP desde un archivo, es necesario proporcionar la ruta de acceso completa y el nombre de archivo del programa ABAP que se desee instalar. Escriba la ruta de acceso y el nombre de archivo entre comillas dobles. Se debe proporcionar el nombre de archivo y la información de asignación para los que se desee generar el programa ABAP. El comando InstallAbapProgram obtiene la descripción de la asignación y la añade al programa ABAP cuando se instala en el sistema SAP.

El comando InstallAbapProgram emplea la siguiente sintaxis:

```
installabaprogram
-s <folder_name>
```

```

-m <mapping_name>
[-v <version_number>]
[-l <log_filename>]
-u <user_name>
-x <password>
-c <connect_string>
-t <client>
[-y <language>]
{-f <input_file_name> |
-p <program_mode (file, stream)>
-e (enable override)
-o <override_name> }
[-a (authority check)]
[-n (use namespace)]
[-d <development_class_name>]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de pmrep InstallAbapProgram :

Opción	Argumento	Descripción
-s	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene la asignación para la que se necesita generar el programa ABAP. Si se instala desde un archivo, el nombre de la carpeta que contiene la asignación para la cual se generó el programa ABAP.
-m	mapping_name	Obligatorio. Nombre de la asignación. Si se instala desde un archivo, el nombre de la asignación para la cual se generó el programa ABAP.
-v	version_number	Opcional. Número de versión de la asignación. El valor predeterminado es la última versión. Si se instala desde un archivo, la versión de la asignación para la cual se generó el programa ABAP.
-l	log_filename	Opcional. Nombre del archivo de registro en el que se escribe la información o los mensajes de error. De manera predeterminada, el archivo de registro se almacena en el directorio donde se ejecuta el comando.
-u	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario de la conexión con el sistema de origen de SAP. Debe ser un usuario para el que se haya creado una conexión con el sistema de origen.
-x	contraseña	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. Use el programa de la línea de comandos pmpasswd para cifrar la contraseña de usuario.
-c	connect_string	Obligatorio. Entrada DEST definida en el archivo <code>sapnwrfc.ini</code> para una conexión a un servidor de aplicaciones SAP o para una conexión que utilice el equilibrado de carga de SAP.
-t	client	Obligatorio. Número de cliente SAP.

Opción	Argumento	Descripción
-y	language	Opcional. Idioma de inicio de sesión de SAP. Debe ser compatible con la página de códigos del cliente de PowerCenter. El valor predeterminado es el idioma del sistema SAP.
-f	input_file_name	Obligatorio si se instala el programa ABAP desde un archivo. Nombre del archivo del programa ABAP desde el que se desea instalar el programa ABAP en el sistema SAP.
-p	program_mode (file, stream)	Obligatorio si se genera e instala el programa ABAP directamente en el sistema SAP. Opcional si se instala el programa ABAP desde un archivo. Modo en el que el servicio de integración de PowerCenter extrae datos desde el sistema SAP. Seleccione file o stream.
-e	-	Opcional si se genera e instala el programa ABAP directamente en el sistema SAP. Reemplaza el nombre de archivo predeterminado del programa ABAP.
-o	override_name	Obligatorio si se habilita el reemplazo. Nombre de archivo del programa ABAP.
-a	-	Opcional si se genera e instala el programa ABAP directamente en el sistema SAP. Añade comprobaciones de autoridad al programa ABAP.
-n	-	Opcional si se genera e instala el programa ABAP directamente en el sistema SAP. Añade un espacio de nombres registrado con SAP al nombre del programa ABAP.
-d	development_class_name	Opcional. Paquete o nombre de la clase de desarrollo donde el servicio de repositorio de PowerCenter instala el programa ABAP. La clase de desarrollo predeterminada es \$TMP.

## Ejemplos

Los siguientes ejemplos instalan el programa ABAP directamente en el sistema SAP:

```
installabaprogram -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x
password -c connect_string -t 800 -y EN -p file -e -o zabc -a -n -d development_class
```

Los siguientes ejemplos instalan el programa ABAP desde un archivo en el sistema SAP:

```
installabaprogram -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x
password -c connect_string -t 800 -y EN -p file -v 1 -f "C:
\mapping_name_version_file.ab4"
```

# KillUserConnection

Pone fin a las conexiones de usuario establecidas con el repositorio. Puede finalizar las conexiones de usuario según el nombre de usuario o el ID de conexión. También puede finalizar todas las conexiones de usuario establecidas con el repositorio.

El comando KillUserConnection emplea la siguiente sintaxis:

```
killuserconnection
{-i <connection_id> |
-n <user_name> |
```

```
-a (kill all)}
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep KillUserConnection*:

Opción	Argumento	Descripción
-i	connection_id	ID de la conexión del repositorio.
-n	user_name	Nombre de usuario.
-a	-	Pone fin a todas las conexiones.

## ListConnections

Enumera todos los objetos de conexión del repositorio y sus tipos de conexión respectivos. El tipo de conexión puede ser uno de los siguientes:

- Aplicación
- FTP
- Cargador
- Cola
- Relacional

El comando ListConnections emplea la siguiente sintaxis:

```
listconnections  
[-t (output includes connection subtype)]
```

La tabla siguiente describe la opción de *pmrep ListConnections*:

Opción	Argumento	Descripción
-t	-	Opcional. Muestra el subtipo de la conexión. Por ejemplo, para una conexión relacional, los subtipos de conexión incluyen Oracle, Sybase y Microsoft SQL Server. Solo puede ver el subtipo de las conexiones para las que tenga permiso de lectura.

Para obtener más información sobre los subtipos de conexión válidos, consulte [“Subtipos de conexión” en la página 1375](#).

## ListObjectDependencies

Enumera los objetos de dependencia para objetos reutilizables y no reutilizables. Si desea enumerar dependencias para los objetos no reutilizables, debe usar un archivo de entrada persistente que contenga los ID de objeto. Puede crear este archivo ejecutando una consulta y eligiendo crear un archivo de texto.

ListObjectDependencies acepta un archivo de entrada persistente y puede crear un archivo de salida persistente. Estos archivos tienen el mismo formato. Si crea un archivo de salida, utilícelo como entrada para los comandos ApplyLabel, AddToDeployment Group o Validate *pmrep*.

ListObjectDependencies devuelve la cantidad de registros si el comando se ejecuta correctamente.

El comando ListObjectDependencies emplea la siguiente sintaxis:

```
listobjectdependencies
{{-n <object_name>
  -o <object_type>
    [-t <object_subtype>]
    [-v <version_number>]
    [-f <folder_name>] } |
  -i <persistent_input_file>}
[-d <dependency_object_types>]
[-p <dependency_direction (children, parents, or both)>]
[-s (include pk-fk dependency)]
[-g (across repositories)]
[-u <persistent_output_file_name>
  [-a (append)]]
[-c <column_separator>]
[-r <end-of-record_separator>]
[-l <end-of-listing_indicator>]
[-b (verbose)]
[-y (print database type)]
[-e <dbd_separator>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* ListObjectDependencies:

Opción	Argumento	Descripción
-n	object_name	Obligatorio. Nombre de un objeto específico para el cual se deben enumerar las dependencias.
-o	object_type	Obligatorio. Tipo de objeto para el que se deben enumerar las dependencias. Puede especificar source, target, transformation, mapping, session, worklet, workflow, scheduler, session, session config, task, cube, dimension, query y deploymentgroup.
-t	object_subtype	Tipo de transformación, tarea o consulta. Omitido para otros tipos de objetos. Para obtener más información sobre los subtipos válidos, consulte <a href="#">"Listado de tipos de objeto" en la página 1424</a> .
-v	version_number	Opcional. Enumera los objetos dependientes para una versión de objeto distinta de la última versión. Debe usar esta opción únicamente para los repositorios con versión. No se aplica a repositorios sin versión.



Opción	Argumento	Descripción
-f	folder_name	Carpeta que contiene el nombre de objeto. Debe especificar una carpeta si no usa la opción -i.
-i	persistent_input_file	Opcional. Archivo de texto de los objetos generados desde los comandos ExecuteQuery o Validate. Debe emplear este archivo si desea enumerar dependencias para objetos no reutilizables. Si emplea esta opción, no puede usar las opciones -n, -o y -f para especificar objetos.
-d	dependency_object_types	Opcional. Tipo de objetos de dependencia que deben enumerarse. Puede escribir ALL o uno o más tipos de objetos. El valor predeterminado es ALL. Si se establece ALL, <i>pmrep</i> enumera todos los objetos dependientes compatibles. Si selecciona uno o más objetos, <i>pmrep</i> enumera los objetos dependientes correspondientes a esos tipos. Para introducir varios tipos de objetos, sepárelos con comas sin espacios.
-p	dependency_direction	Obligatorio si no usa la opción -s. Objetos dependientes primarios o secundarios que deben enumerarse. Puede especificar primarios, secundarios o ambos. Si no utiliza la opción -p, <i>pmrep</i> no enumera las dependencias primarias o secundarias.
-s	-	Obligatorio si no usa la opción -p. Incluya el objeto de dependencia de clave principal/clave externa independientemente de la dirección de la dependencia. Si no utiliza la opción -s, <i>pmrep</i> no enumera las dependencias de clave principal/clave externa.
-g	-	Opcional. Busca dependencias de objetos entre los repositorios.
-u	persistent_output_file_name	Envía el resultado de dependencia a un archivo de texto. Emplea el archivo de texto como entrada para los comandos ApplyLabel, AddToDeployment Group o Validate <i>pmrep</i> . La opción predeterminada es enviar el resultado de la consulta a stdout. No puede usar las opciones -b y -c con esta opción.
-a	-	Anexar el resultado a un archivo de salida persistente en lugar de sobrescribirlo.
-c	column_separator	Carácter o conjunto de caracteres utilizados para separar las columnas de metadatos de objetos. Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objeto del repositorio. Si un nombre de objeto de repositorio contiene espacios, sería conveniente evitar el uso de un espacio como separador de columnas. No puede emplear esta opción con la opción -u. Si omite esta opción, <i>pmrep</i> emplea un solo espacio.
-r	end-of-record_separator	Carácter o conjunto de caracteres utilizados para especificar el final de los metadatos de objetos. Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objeto del repositorio. El valor predeterminado es nueva línea, /n.
-l	end-of-listing_indicator	Carácter o conjunto de caracteres utilizados para especificar el final de la lista de objetos. Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objetos de repositorio. Si omite esta opción, <i>pmrep</i> emplea un punto.

Opción	Argumento	Descripción
-b	-	Detallado. Muestra más que la información mínima sobre los objetos. Si omite esta opción, <i>pmrep</i> muestra un formato más corto que incluye el tipo de objeto, las palabras reusable o non-reusable, el nombre de objeto y la ruta. El formato detallado incluye el número de la versión y el nombre de la carpeta.  El formato corto para objetos globales, tales como etiqueta, consulta, grupo de implementación y conexión, incluye el tipo de objeto y el nombre de objeto. El formato detallado incluye el nombre del autor y la fecha de creación. No puede emplear esta opción con la opción -u.
-y	-	Opcional. Muestra el tipo de base de datos de orígenes y destinos.
-e	dbd_separator	Opcional. Si un origen ODBC incluye un punto (.) en el nombre, establezca un carácter separador diferente al definir el objeto de origen. Por ejemplo, en lugar de definir el objeto de origen como database_name.source_name, defínalo como database_name\source_name y defina dbd_separator como una barra invertida (\).

## ListObjects

Devuelve una lista de objetos en el repositorio. Cuando se listan objetos, *pmrep* devuelve metadatos de objetos. Utilice las siguientes operaciones de listado:

- **Listado de tipos de objeto.** Define los objetos que se desea listar.
- **Listado de carpetas.** Lista de todas las carpetas en el repositorio.
- **Listado de objetos.** Lista de objetos reutilizables y no reutilizables en el repositorio o en una carpeta.

Utilice ListObjects en un script de shell que devuelva metadatos de objetos, analice los metadatos y, a continuación, utilice los datos analizados en otro comando *pmrep*.

Por ejemplo, utilice ListObjects para listar todas las transformaciones de generadores de secuencias en el repositorio. Cree un script de shell que utilice ListObjects para devolver información de una transformación de generador de secuencia, analice los datos devueltos por ListObjects y utilice UpdateSeqGenVals para actualizar los valores de la secuencia.

*pmrep* devuelve cada objeto en un registro y los metadatos de cada objeto en una columna. Cada registro está separado en una nueva línea de forma predeterminada. Se pueden especificar los caracteres usados para separar registros y columnas. También es posible definir los caracteres que indican el fin del listado.

**Sugerencia:** Cuando introduzca caracteres para separar registros y columnas, y para indicar el fin del listado, use caracteres que no estén incluidos en los nombres de objeto del repositorio. Esto ayuda a usar el script de shell para analizar los metadatos del objeto.

El comando ListObjects emplea la siguiente sintaxis:

```
listobjects
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
[-f <folder_name>]
[-c <column_separator>]
```

```

[-r <end-of-record_indicator>]

[-l <end-of-listing_indicator>]

[-b (verbose)]

[-y (print database type)]

[-s <dbd_separator>]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* ListObjects:

Opción	Argumento	Descripción
-o	object_type	<p>Obligatorio. Tipo de objeto del listado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si se especifica una carpeta, no es necesario incluir ninguna otra opción. <i>pmrep</i> ignora las opciones -t y -f.</li> <li>- Si se especifican objetos que no sean carpetas, se debe incluir la opción -f.</li> <li>- Si se especifican transformaciones o tareas, se debe incluir la opción -f y, opcionalmente, la opción -t.</li> </ul> <p>Para obtener más información sobre los tipos de objeto para utilizar con ListObjects, consulte <a href="#">"Listado de tipos de objeto" en la página 1424</a>.</p>
-t	object_subtype	<p>Opcional. Tipo de transformación o tarea del listado. Si se especifica una transformación o tarea como tipo de objeto, se puede incluir esta opción para que devuelva un tipo específico.</p> <p>Para obtener más información sobre los tipos de objeto para utilizar con ListObjects, consulte <a href="#">"Listado de tipos de objeto" en la página 1424</a>.</p>
-f	folder_name	<p>Obligatorio si se listan objetos que no sean carpetas. Carpeta en la que buscar. Utilice esta opción para todos los tipos de objetos excepto grupo de implementación, carpeta, etiqueta y consulta.</p>
-c	column_separator	<p>Opcional. Carácter o conjunto de caracteres utilizados para separar las columnas de metadatos de objetos. Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objeto del repositorio. Si un nombre de objeto de repositorio contiene espacios, puede no utilizar un espacio como separador de columnas.</p> <p>Si omite esta opción, <i>pmrep</i> emplea un solo espacio.</p>
-r	end-of-record_indicator	<p>Opcional. Carácter o conjunto de caracteres utilizados para especificar el final de los metadatos de objetos. Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objeto del repositorio.</p> <p>El valor predeterminado es nueva línea, /n.</p>
-l	end_of_listing_indicator	<p>Opcional. Carácter o conjunto de caracteres utilizados para especificar el final de la lista de objetos. Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objetos de repositorio.</p> <p>Si omite esta opción, <i>pmrep</i> emplea un punto.</p>

Opción	Argumento	Descripción
-b	-	Opcional. Detallado. Muestra más que la información mínima sobre los objetos. Si omite esta opción, se muestra un formato más corto que incluye el tipo de objeto, las palabras reusable o non-reusable, el nombre de objeto y la ruta de acceso. El formato detallado incluye el estado del objeto, número de versión e información de desprotección.  El formato corto para objetos globales, tales como etiqueta, consulta, grupo de implementación y conexión, incluye el tipo de objeto y el nombre de objeto. El formato detallado incluye los tipos de etiqueta, consulta y grupo de implementación, así como el nombre del autor y la fecha de creación.
-y	-	Opcional. Muestra el tipo de base de datos de orígenes y destinos.
-s	dbd_separator	Opcional. Si un origen ODBC incluye un punto (.) en el nombre, establezca un carácter separador diferente al definir el objeto de origen. Por ejemplo, en lugar de definir el objeto de origen como database_name.source_name, defínalo como database_name\source_name y defina dbd_separator como una barra invertida (\).

## Listado de tipos de objeto

Use la opción `object_type` para definir los objetos que desea enumerar. El comando enumera las últimas versiones o las versiones desprotegidas de los objetos, incluyendo los accesos directos, pero excluyendo objetos en función de las reglas de los tipos de objeto.

La tabla siguiente describe los tipos de objeto y las reglas que se usan con `ListObjects`:

Tipo de objeto	Regla
Deploymentgroup	Lista de grupos de implementación del repositorio.
Carpeta	Lista de carpetas del repositorio.
Etiqueta	Lista de etiquetas del repositorio.
Mapplet	Lista de mapplets con la versión más reciente o la versión desprotegida de una carpeta, incluyendo los accesos directos, pero excluyendo las instancias de los mapplets reutilizables.
Asignación	Lista de las asignaciones con la última versión o la versión desprotegida de una carpeta, incluyendo los accesos directos, pero excluyendo las instancias de los mapplets reutilizables.
Consulta	Lista de las consultas del repositorio.
Programador	Lista de los programadores reutilizables y no reutilizables con la última versión o la versión desprotegida de una carpeta.
Sesión	Lista de las sesiones reutilizables y no reutilizables con la última versión o la versión desprotegida de una carpeta, excluyendo las instancias de las sesiones reutilizables.
Sessionconfig	Lista de las configuraciones de sesión con la versión más reciente o la versión desprotegida de una carpeta.

Tipo de objeto	Regla
Origen	Lista de los orígenes con la última versión o la versión desprotegida de una carpeta, incluyendo los accesos directos, pero excluyendo las instancias de los orígenes.
Destino	Lista de los destinos con la última versión o la versión desprotegida de una carpeta, incluyendo los accesos directos, pero excluyendo las instancias de los destinos.
Tarea	Lista de las tareas reutilizables y no reutilizables con la última versión o la versión desprotegida de una carpeta.
Transformación	Lista de las transformaciones reutilizables y no reutilizables con la última versión o la versión desprotegida de una carpeta, incluyendo los accesos directos y excluyendo las instancias de las transformaciones reutilizables.
“Función definida por el usuario”	Lista de las funciones definidas por el usuario del repositorio.
Flujo de trabajo	Lista de los flujos de trabajo con la última versión o la versión desprotegida de una carpeta.
Worklet	Lista de los worklets reutilizables y no reutilizables con la versión más reciente o la versión desprotegida de una carpeta, excluyendo las instancias de los worklets reutilizables.

La tabla siguiente describe los tipos de objetos y valores que se usan con los comandos de *pmrep*:

Tipo de objeto	Valor de subtipo	Descripción
Consulta	personal	Personal
Consulta	shared	Compartido
Tarea	assignment	Asignación
Tarea	command	Comando
Tarea	control	Control
Tarea	decision	Decisión
Tarea	email	Correo electrónico
Tarea	event_raise	Generación de evento
Tarea	event_wait	Espera de evento
Tarea	start	Iniciar
Tarea	timer	Temporizador
Transformación	aggregator	Agregación
Transformación	application_source_qualifier	Calificador de origen de aplicación

Tipo de objeto	Valor de subtipo	Descripción
Transformación	app_multi-group_source_qualifier	Calificador de origen de grupos múltiples de aplicación
Transformación	custom_transformation	Personalizar
Transformación	custom_transformation	HTTP
Transformación	custom_transformation	SQL
Transformación	custom_transformation	Unión
Transformación	custom_transformation	Generador de XML
Transformación	custom_transformation	Analizador de XML
Transformación	expression	Expresión
Transformación	external_procedure	Procedimiento externo
Transformación	filter	Filtro
Transformación	input_transformation	Entrada
Transformación	java	Java
Transformación	joiner	Combinación
Transformación	lookup_procedure	Búsqueda
Transformación	mq_source_qualifier	Calificador de origen MQ
Transformación	normalizer	Normalizador
Transformación	output_transformation	Salida
Transformación	rank	Rango
Transformación	router	Enrutador
Transformación	sequence	Generador de secuencia
Transformación	sorter	Ordenación
Transformación	source_qualifier	Calificador de origen
Transformación	stored_procedure	Procedimiento almacenado
Transformación	transaction_control	Control de transacciones
Transformación	update_strategy	Estrategia de actualización
Transformación	xml_source_qualifier	Calificador de origen XML

## Listado de carpetas

Use `ListObjects` para devolver cada carpeta del repositorio. Cuando se especifica `folder` para el tipo de objeto, *pmrep* ignora el subtipo y el nombre de la carpeta.

Por ejemplo, para enumerar todas las carpetas del repositorio, use la siguiente sintaxis:

```
listobjects -o folder
```

De forma alternativa, puede especificar un separador de columna distinto y un indicador de fin de listado:

```
ListObjects -o folder -c "***" -l #
```

## Listado de objetos

Use `ListObjects` para enumerar los objetos reutilizables y no reutilizables presentes en el repositorio o en una carpeta. *pmrep* no incluye las instancias de objetos reutilizables. Para enumerar los objetos, debe incluir el nombre de la carpeta para todos los objetos que están asociados con una carpeta.

*pmrep* devuelve el nombre del objeto con la ruta, si procede. Por ejemplo, cuando una transformación está en una asignación o mapplet, *pmrep* devuelve *mapping\_name.transformation\_name* o *mapplet\_name.transformation\_name*.

Para obtener más información sobre una lista de valores de retorno de transformación o tarea, consulte ["Listado de tipos de objeto" en la página 1424](#).

Por ejemplo, para enumerar todos los tipos de transformación de una carpeta, introduzca el texto siguiente en la línea de comando:

```
listobjects -o transformation -f myfolder
```

*pmrep* devuelve la siguiente información:

```
stored_procedure reusable sp_sproc1
expression reusable expl
stored_procedure non-reusable mapping1.sp_nsproc
sequence non-reusable smallmapplet.seqgen_empid
.listobjects completed successfully.
```

Para enumerar todas las transformaciones del procedimiento almacenado en una carpeta, introduzca el texto siguiente en la línea de comando:

```
listobjects -o transformation -t stored_procedure -f myfolder
```

*pmrep* devuelve la siguiente información:

```
stored_procedure reusable sp_sproc1
stored_procedure non-reusable mapping1.sp_nsproc
.listobjects completed successfully.
```

Para enumerar todas las sesiones de una carpeta, introduzca el texto siguiente en la línea de comando:

```
listobjects -o session -f myfolder
```

*pmrep* devuelve la siguiente información:

```
session reusable s_sales_by_CUSTID
session non-reusable wf_sales.s_sales_Q3
session non-reusable wf_orders.wl_shirt_orders.s_shirt_orders
.listobjects completed successfully.
```

# ListTablesBySess

Devuelve una lista de orígenes o de destinos utilizados en una sesión. Cuando se enumeran orígenes o destinos, *pmrep* muestra los nombres de las instancias de origen o de destino en la ventana. Utilice ListTablesBySess en un script de shell con otros comandos de *pmrep*. Por ejemplo, puede crear un script de shell que utilice ListTablesBySess para devolver los nombres de instancias de origen y Updatesrcprefix para actualizar el nombre del propietario de origen.

Cuando se usa ListTablesBySess, *pmrep* devuelve los nombres de las instancias de origen y de destino tal como aparecen en las propiedades de la sesión. Por ejemplo, si la asignación contiene un mapplet con un origen, *pmrep* devuelve el nombre de la instancia de origen en el formato siguiente:

```
mapplet_name.source_name
```

El comando ListTablesBySess emplea la siguiente sintaxis:

```
listtablesbysess
-f <folder_name>
-s [<qualifying_path>.]<session_name>
-t <object_type_listed> (source or target)
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* ListTablesBySess:

Opción	Argumento	Descripción
-f	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene la sesión.
-s	session_name	Obligatorio. Nombre de la sesión que contiene los orígenes o los destinos. Puede especificar un nombre de sesión reutilizable o no reutilizable. Sin embargo, no puede especificar una instancia de un nombre de sesión reutilizable.  Para especificar un nombre de sesión no reutilizable en un flujo de trabajo, indique el nombre del flujo de trabajo y el nombre de la sesión como <i>workflow_name.session_name</i> .
-t	object_type_listed	Obligatorio. Introduzca source para enumerar los orígenes, o introduzca target para enumerar los destinos.

Por ejemplo, para enumerar todos los orígenes presentes en una sesión reutilizable, introduzca el texto siguiente en la línea de comando:

```
listtablesbysess -f myfolder -s s_reus_sess1 -t source
```

*pmrep* devuelve la siguiente información:

```
ITEMS
mapplet1.ORDERS
Shortcut_To_ITEM_ID
listtablesbysess completed successfully.
```

Cuando la asignación contiene un mapplet con un origen, *pmrep* incluye el nombre del mapplet con el origen, como mapplet1.ORDERS.

Por ejemplo, puede enumerar todos los destinos en una sesión no reutilizable en un flujo de trabajo:

```
listtablesbysess -f myfolder -s wf_workkflow1.s_nrsess1 -t target
```

*pmrep* devuelve la siguiente información:

```
target1_inst
ORDERS_BY_CUSTID
```



```
Shortcut To_tgt2_inst  
listtablesbyseccompleted successfully.
```

## ListUserConnections

Enumera la información de cada usuario conectado al repositorio.

El comando ListUserConnections emplea la siguiente sintaxis:

```
listuserconnections
```

## MassUpdate

Actualiza las propiedades de la sesión para un conjunto de sesiones que cumplen con las condiciones especificadas. Puede actualizar todas las sesiones de una carpeta o una lista de sesiones. Para actualizar una lista de sesiones, cree un archivo de entrada persistente. La lista puede contener una lista específica de sesiones o puede contener condiciones tales como un patrón de nombre o un valor de propiedad. Emplee ExecuteQuery para generar un archivo de entrada persistente.

Al ejecutar MassUpdate, puede ver información tal como el nombre de carpeta, la cantidad de sesiones que se han actualizado correctamente o que han presentado error y los nombres de las sesiones que se han actualizado. Puede ver el estado de la actualización en la ventana de la línea de comandos o en un archivo de registros generado por el comando. Especifique el nombre y la ruta del archivo de registro al ejecutar el comando. De manera predeterminada, el archivo de registro se almacena en el directorio donde se ejecuta el comando.

Emplee MassUpdate para actualizar una propiedad de sesión en varias sesiones cuando una versión de PowerCenter cambia un valor predeterminado.

**Nota:** No puede actualizar propiedades de sesión dependientes.

Antes de actualizar las sesiones, también puede ejecutar MassUpdate en modo de prueba para ver los cambios. Para ver un archivo de registro de muestra, consulte [“Archivo de registro de muestra” en la página 1435](#).

El comando MassUpdate emplea la siguiente sintaxis:

```
pmrep massupdate  
  
-t <session_property_type (session_property, session_config_property,  
transformation_instance_attribute, session_instance_runtime_option)>  
  
-n <session_property_name>  
  
-v <session_property_value>  
  
[-w <transformation_type>]  
  
{-i <persistent_input_file> | -f <folder_name> }  
  
[-o <condition_operator (equal, unequal, less, greater)>]  
  
[-l <condition_value>]  
  
[-g <update_session_instance_flag>]
```

[-m <test\_mode>]

[-u <output\_log\_file\_name>]

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* MassUpdate:

Opción	Argumento	Descripción
-t	session_property_type	Obligatorio. Tipo de propiedad de sesión que se actualizará. Las propiedades de la sesión son de los tipos siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>- session_property</li><li>- session_config_property</li><li>- transformation_instance_attribute</li><li>- session_instance_runtime_option</li></ul>
-n	session_property_name	Obligatorio. Nombre del atributo o propiedad que se actualizará.
-v	session_property_value	Obligatorio. Valor que desea asignar a la propiedad seguido por un punto y coma. Por ejemplo, para asignar un valor a la propiedad, utilice la siguiente sintaxis: -v "IgnoreNULLInExpressionComparison=Yes; " <b>Nota:</b> Escriba el valor de propiedad de sesión entre comillas dobles.
-w	transformation_type	Obligatorio si actualiza un atributo de instancia de transformación. Tipo de transformación que se actualizará. Puede actualizar los siguientes tipos de transformación: de agregación, de combinación, de procedimiento de búsqueda, de rango, de ordenación, de definición de origen y de definición de destino.
-i	persistent_input_file	Obligatorio si no usa la opción -f. Nombre del archivo que contiene la lista seleccionada de sesiones que se actualizarán. Puede emplear el comando <i>pmrep</i> ExecuteQuery para ejecutar una consulta y generar este archivo. MassUpdate producirá un error si se especifica un objeto que no es una sesión. Debe usar la opción -i o la opción -f, pero no ambas.
-f	folder_name	Obligatorio si no usa la opción -i. Nombre de la carpeta. Se utiliza para actualizar todas las sesiones de una carpeta. Debe usar la opción -i o la opción -f, pero no ambas.
-o	condition_operator	Obligatorio si utiliza condition_value. Parte de la condición que define el conjunto de sesiones. El atributo de una sesión o instancia de sesión se actualiza cuando se cumple esta condición. Puede emplear los siguientes operadores de condición para actualizar una cadena: equal o unequal. Puede emplear los siguientes operadores de condición para actualizar un entero: equal, unequal, less o greater.
-l	condition_value	Obligatorio si usa un operador de condición. Parte de la condición. La condición se muestra de la siguiente manera: <session_property_value> <condition operator> <condition_value>

Opción	Argumento	Descripción
-g	update_session_instance_flag	Obligatorio si actualiza una opción de tiempo de ejecución de instancia de sesión. Opcional para los siguientes tipos de propiedad de sesión: propiedad de sesión, atributo de configuración de sesión y atributo de instancia de transformación. Actualiza las instancias de sesión. Puede actualizar un atributo en una instancia de sesión si la instancia de sesión reemplaza el atributo.
-m	test_mode	Opcional. Ejecuta MassUpdate en modo de prueba. Permite ver las sesiones que este comando modificará antes de que los cambios se realicen efectivamente. Puede ver los siguientes detalles en la ventana de la línea de comandos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de la sesión</li> <li>- Tipo de sesión: reusable o non-reusable</li> <li>- Valor actual de la propiedad de sesión</li> <li>- Sesiones para las cuales el atributo tiene el mismo valor y sobre las cuales el comando no tiene efecto.</li> </ul>
-u	output_log_file_name	Opcional. Nombre del archivo de registro que almacena el estado de la información básica y de actualización sobre las sesiones o las instancias de sesión. Los valores de atributos anteriores también se escriben en este archivo. Si no utiliza esta opción, los detalles se muestran en la ventana de la línea de comandos.

El comando MassUpdate devuelve los mensajes “actualización masiva completada correctamente” o bien “error al realizar actualización masiva”. Es posible que se produzca un error en la actualización por las razones siguientes:

- No ha especificado un valor de atributo válido para el nombre de atributo.
- Ha especificado el nombre de propiedad de sesión correcto, pero el tipo de propiedad de sesión asociado es incorrecto.
- No ha especificado la opción -v que termina con un punto y coma al actualizar un valor de propiedad de sesión.
- No especificó la opción -w al actualizar un atributo de instancia de transformación.
- No especificó la opción -g al actualizar una opción de tiempo de ejecución de la instancia de sesión.
- No cuenta con la función de administrador de servicios de repositorio.

## Tipos de propiedades de la sesión

Al ejecutar MassUpdate, especifique el nombre y tipo de propiedad de la sesión. Puede especificar los siguientes tipos de propiedades de la sesión:

- Propiedades de la sesión
- Atributos de configuración de la sesión
- Atributos de instancia de transformación
- Opciones de tiempo de ejecución de instancia de la sesión

**Nota:** Debe especificar la propiedad de la sesión entre comillas.

En la tabla siguiente, se describen las propiedades de la sesión que puede actualizar y los tipos de propiedades de la sesión:

Propiedad de la sesión	Tipo de propiedad de la sesión
Valor de conexión \$Source	session_property
Valor de conexión \$Target	session_property
Canales simultáneos adicionales para la creación de la memoria caché de búsqueda	session_config_property
Tamaño de la memoria caché de datos de agregación	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser aggregator.
Tamaño de la memoria caché de índice de agregación	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser aggregator.
Permitir secuencia temporal para inserción	session_property
Permitir vista temporal para inserción	session_property
Directorio de la memoria caché	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser agregador, combinación o rango.
Función LOOKUP( ) de memoria caché	session_config_property
Recopilar datos de rendimiento	session_property
Intervalo de Commit	session_property
Tipo de Commit	session_property
Ordenación de carga basada en restricciones	session_config_property
Propiedades personalizadas	session_config_property
Cadena de formato de fecha y hora	session_config_property
Tamaño de bloque de búfer predeterminado	session_config_property
Deshabilitar esta tarea	session_instance_runtime_option
Tamaño de búfer DTM	session_property
Habilitar alta precisión	session_property
Habilitar carga de prueba	session_property
Anular el primario si la tarea no se ejecuta	session_instance_runtime_option
Anular el primario si la tarea falla	session_instance_runtime_option
Agregación incremental	session_property

Propiedad de la sesión	Tipo de propiedad de la sesión
Está habilitado	session_config_property
Vía de acceso de clases Java	session_property
Tamaño de la memoria caché de datos de combinación	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser combinación.
Tamaño de la memoria caché de índice de combinación	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser combinación.
Longitud del búfer secuencial de línea	session_config_property
Nombre del directorio de la memoria caché de búsqueda	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser lookup procedure.
Tamaño de la memoria caché de datos de búsqueda	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser lookup procedure.
Tamaño de la memoria caché de índice de búsqueda	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser lookup procedure.
Memoria máxima permitida para atributos de memoria automática	session_config_property
Porcentaje máximo de memoria total permitida para atributos de memoria automática	session_config_property
Al producirse error previo a Post de SQL	session_config_property
Al producirse error de tarea de comando previo a la sesión	session_config_property
Al producirse error en procedimiento almacenado	session_config_property
Directorio del archivo de salida	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser target definition.
Seguimiento de reemplazo	session_config_property
Nombre del archivo de parámetros	session_property
Compatibilidad de marca de tiempo Pre 85	session_config_property
Generar previamente la memoria caché de búsqueda	session_config_property
Optimización de inserción	session_property
Tamaño de la memoria caché de datos de rango	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser rank.
Tamaño de la memoria caché de índice de rango	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser rank.

Propiedad de la sesión	Tipo de propiedad de la sesión
Estrategia de recuperación	session_property
Directorio de archivos de rechazo	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser target definition.
Revertir transacciones en caso de errores	session_property
Guardar registro de la sesión por	session_config_property
Directorio del archivo de registro de la sesión	session_property
Reintentar sesión en caso de bloqueo	session_property
Orden de clasificación de sesión	session_property Si el servicio de integración se ejecuta en modo Unicode, puede seleccionar el orden de clasificación para ordenar los datos de caracteres de la sesión. Puede configurar los valores siguientes para el orden de clasificación: - 0. BINARY - 2. SPANISH - 3. TRADITIONAL_SPANISH - 4. DANISH - 5. SWEDISH - 6. FINNISH
Tamaño de la memoria caché de ordenación	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser sorter.
Directorio del archivo de origen	transformation_instance_attribute El argumento de transformation_type debe ser source definition.
Detener en caso de error	session_config_property
Tratar filas de origen como	session_property
Tratar vínculo de entrada como AND	session_instance_runtime_option
Escribir archivo de registro de la sesión compatible hacia atrás	session_property

## Reglas y directrices para MassUpdate

Utilice las siguientes reglas y directrices cuando ejecute MassUpdate:

- Si el nodo que está ejecutando el proceso del servicio de repositorio tiene una memoria limitada, deshabilite el agente de la memoria caché del repositorio antes de ejecutar MassUpdate o reinicie el servicio de repositorio después de ejecutar MassUpdate.
- Puede actualizar las sesiones reutilizables y no reutilizables.
- Puede actualizar el valor de cualquier propiedad de sesión o de configuración de sesión admitida sea inválida o no.

- Los valores de la propiedad no se pueden revertir después de ejecutar MassUpdate.
- No es posible actualizar las sesiones que están desprotegidas.
- No es posible actualizar las sesiones de las carpetas inmovilizadas.

## Archivo de registro de muestra

El texto siguiente muestra un archivo de registro de muestra generado por *pmrep* MassUpdate:

```
cases_auto,s_test_ff,reusable,0
s_test_ff was successfully checked out.

-----
11/10/2008 11:12:55 ** Saving... Repository test_ver_MU, Folder cases_auto
-----
Session s_test_ff updated.
Checking-in saved objects...done
-----

cases_auto,wf_non_reusable_test_ff.s_test_ff_non_reusable,non-reusable,0
wf_non_reusable_test_ff was successfully checked out.

-----
11/10/2008 11:12:57 ** Saving... Repository test_ver_MU, Folder cases_auto
-----
Validating the flow semantics of Workflow wf_non_reusable_test_ff...
...flow semantics validation completed with no errors.

Validating tasks of Workflow wf_non_reusable_test_ff...
...Workflow wf_non_reusable_test_ff tasks validation completed with no errors.

Workflow wf_non_reusable_test_ff updated.
Checking-in saved objects...done
-----

Massupdate Summary:
Number of reusable sessions that are successfully updated: 1.
Number of non-reusable sessions that are successfully updated: 1.
Number of session instances that are successfully updated: 0.
Number of reusable sessions that fail to be updated: 0.
Number of non-reusable sessions that fail to be updated: 0.
Number of session instances that fail to be updated: 0.
-----
```

## ModifyFolder

Modifica las propiedades de las carpetas. El usuario modifica una carpeta en un repositorio sin versión.

El comando devuelve el mensaje “modificación de carpeta completada correctamente” o el mensaje “error al modificar carpeta”. La modificación podría haber fallado por los siguientes motivos:

- La carpeta no existe.
- El propietario nuevo no existe o no pertenece al grupo en cuestión.
- Ya existe una carpeta con el nombre de carpeta nuevo.

El comando ModifyFolder emplea la siguiente sintaxis:

```
modifyFolder
-n <folder_name>
[-d <folder_description>]
```

```

[-o <owner_name>]

[-a <owner_security_domain>]

[-s (shared folder)]

[-p <permissions>]

[-r <new_folder_name>]

[-f <folder_status> (active, frozendeploy, or frozennodeploy)]

[-u <os_profile>]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep ModifyFolder*:

Opción	Argumento	Descripción
-n	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta nueva.
-d	folder_description	Opcional. Descripción de la carpeta que se muestra en el administrador de repositorios.
-o	owner_name	Opcional. Propietario actual de la carpeta. Cualquier usuario del repositorio puede ser el propietario de la carpeta. El propietario predeterminado es el usuario actual.
-a	owner_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el propietario. El valor predeterminado es Native.
-s	shared_folder	Opcional. Establece el uso compartido de la carpeta.
-p	permissions	Opcional. Derechos de acceso a la carpeta. Si se omite, el servicio de repositorio utiliza los permisos existentes.
-r	new_folder_name	Opcional. Nombre nuevo de la carpeta.
-f	folder_status	Opcional. Cambia el estado de la carpeta a uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- active. Este estado permite a los usuarios desproteger los objetos con versión de la carpeta.</li> <li>- frozendeploy (Inmovilizado, Permitir implementación para reemplazar). Este estado impide a los usuarios desproteger los objetos de la carpeta. La implementación en la carpeta crea versiones nuevas de los objetos.</li> <li>- frozennodeploy (Inmovilizado, No permitir implementación para reemplazar). Este estado impide a los usuarios desproteger los objetos de la carpeta. No puede implementar objetos en esta carpeta.</li> </ul>
-u	os_profile	Opcional. Asigna un perfil de sistema operativo a la carpeta.

## Notify

Envía mensajes de notificación a los usuarios conectados a un repositorio, o a los usuarios conectados a todos los repositorios administrados por un servicio de repositorio.



El comando Notify emplea la siguiente sintaxis:

```
notify  
  
-m <message>
```

La tabla siguiente describe la opción y el argumento de *pmrep* Notify:

Opción	Argumento	Descripción
-m	message	Obligatorio. Mensaje que desea enviar.

El comando devuelve el mensaje “notificación completada correctamente” o bien “error al ejecutar la notificación”. La notificación podría haber fallado por los siguientes motivos:

- El mensaje introducido no es válido.
- No se ha establecido la conexión con el servicio de repositorio.
- El servicio de repositorio no ha podido notificar a los usuarios.

## ObjectExport

Exporta objetos a un archivo XML definido por el archivo powrmart.dtd. Los objetos se exportan por su nombre. Si especifica un objeto, debe especificar el nombre de la carpeta que lo contiene. Si no especifica ningún número de versión, se exportará la última versión del objeto.

Emplee un archivo de entrada persistente para especificar diferentes objetos que se exportarán al mismo tiempo. Puede crear este archivo con los comandos ExecuteQuery, Validate o ListObjectDependencies de *pmrep*. Si usa el archivo de entrada persistente, no use los demás parámetros para especificar objetos.

Si exporta una asignación, de manera predeterminada, PowerCenter exporta la asignación y sus instancias. Si desea incluir objetos dependientes, debe añadir las opciones de *pmrep* adecuadas. Opcionalmente, puede incluir objetos dependientes reutilizables y no reutilizables, objetos a los que se hace referencia mediante acceso directo y objetos relacionados mediante una relación de clave principal-clave externa.

Para exportar dependencias de asignación, debe usar las opciones -b y -r.

El comando ObjectExport emplea la siguiente sintaxis:

```
objectexport  
  
{{-n <object_name>  
  
-o <object_type>  
  
[-t <object_subtype>]  
  
[-v <version_number>]  
  
[-f <folder_name>]] |  
  
-i <persistent_input_file>  
  
[-m (export pk-fk dependency)]  
  
[-s (export objects referred by shortcut)]  
  
[-b (export non-reusable dependents)]  
  
[-r (export reusable dependents)]
```

```
-u <xml_output_file_name>
[-l <log_file_name>]
[-e dbd_separator]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* ObjectExport:

Opción	Argumento	Descripción
-n	object_name	Obligatorio si no usa la opción -i. Nombre del objeto específico que se va a exportar. Si no utiliza esta opción, <i>pmrep</i> exporta todos los objetos más recientes o todos los objetos desprotegidos de la carpeta. Puede usar la opción -n o la opción -i, pero no ambas.
-o	object_type	Tipo de objeto del nombre de objeto. Se puede especificar origen, destino, transformación, asignación, sesión, worklet, flujo de trabajo, programador, configuración de sesión o tarea. Si usa esta opción, no puede emplear la opción -i.
-t	object_subtype	Tipo de tarea o transformación. Este argumento se omite para otros tipos de objeto. Para obtener más información sobre los subtipos válidos, consulte <a href="#">"Listado de tipos de objeto" en la página 1424</a> .
-v	version_number	Opcional. Exporta la versión del objeto que se especifique.
-f	folder_name	Nombre de la carpeta que contiene el objeto que se va a exportar. Si no especifica ningún nombre de objeto, <i>pmrep</i> exporta todos los objetos de esta carpeta. Si usa esta opción, no puede emplear la opción -i.
-i	persistent_input_file	Obligatorio si no usa la opción -n. Lista de archivos de texto de los objetos generados desde los comandos ExecuteQuery, Validate o ListObjectDependencies. Contiene registros de objetos con ID codificados. Si se utiliza este parámetro, no puede usar las opciones -n, -o o -f.
-m	-	Obligatorio para exportar objetos dependientes. Exporta definiciones de tablas de claves principales cuando se exportan orígenes o destinos con claves externas.
-s	-	Obligatorio para exportar objetos dependientes. Exporta el objeto original al que hace referencia el acceso directo.
-b	-	Obligatorio para exportar objetos dependientes. Exporta objetos no reutilizables empleados por el objeto.
-r	-	Obligatorio para exportar objetos dependientes. Exporta objetos reutilizables empleados por el objeto.
-u	xml_output_file_name	Obligatorio. Nombre del archivo XML que contendrá la información del objeto.
-l	log_file_name	Opcional. Archivo de registro que recoge cada paso de la exportación. Si se omite esta opción, se envían mensajes de estado a la ventana.
-e	dbd_separator	Opcional. Si un origen ODBC incluye un punto (.) en el nombre, establezca un carácter de separador diferente al definir el objeto de origen. Por ejemplo, en lugar de database_name.source_name, defina el objeto de origen como database_name\source_name y defina dbd_separator con una barra invertida (\).

## Ejemplos

El ejemplo siguiente exporta una asignación llamada “map”, ubicada en la carpeta folder1, a un archivo llamado map.xml:

```
objectexport -n map -o mapping -f folder1 -u map.xml
```

El ejemplo siguiente exporta los objetos identificados en un archivo de entrada persistente llamado persistent\_input.xml a un archivo llamado map.xml:

```
objectexport -i persistent_input.txt -u map.xml
```

**Nota:** Si usa un archivo de entrada persistente creado manualmente, como ha introducido “none” para el ID codificado, aparece el mensaje siguiente: Los identificadores no son válidos. Se está intentando con los nombres para [none,folder1,map,mapping,none,1].

## ObjectImport

Importa los objetos de un archivo .xml. Este comando requiere un archivo de control para especificar los objetos que se van a importar y cómo solucionar posibles conflictos. El archivo de control es un archivo .xml definido por el archivo impcntl.dtd.

El comando ObjectImport emplea la siguiente sintaxis:

```
objectimport -i <input_xml_file_name> -c <control_file_name> [-l <log_file_name>] [-p  
(retain persistent value)]
```

La siguiente tabla describe *pmrep* Opciones y argumentos de ObjectImport:

Opción	Argumento	Descripción
-i	input_XML_file_name	Obligatorio. Nombre del archivo .xml que se va a importar.
-c	control_file_name	Obligatorio. Nombre del archivo de control que define las opciones de importación.
-l	log_file_name	Opcional. Archivo de registro que recoge cada paso de la exportación. Si se omite esta opción, se envían mensajes de estado a la ventana.
-p	-	Opcional. Conserva los valores persistentes para las variables de asignación.

**Nota:** El comando ObjectImport no crea ninguna carpeta si el nombre de la carpeta especificado no existe ya en el repositorio.

Puede generar registros de auditoría cuando importe un archivo .xml en el repositorio de PowerCenter con el comando pmrep ObjectImport. Al importar uno o más objetos del repositorio, puede generar registros de auditoría. Para incluir trazas de auditoría de seguridad en los eventos de registro de actividad del usuario, habilite la propiedad SecurityAuditTrail para el servicio de repositorio de PowerCenter en la Herramienta del administrador antes de importar un archivo .xml. Los registros de actividad del usuario capturan todos los mensajes de auditoría.

Los registros de auditoría contienen la siguiente información sobre el archivo .xml importado:

- Nombre de host y dirección IP del equipo cliente desde el que se importó el archivo .xml
- Ruta de acceso local completa del archivo de importación .xml

- El nombre del archivo
- El tamaño del archivo en bytes
- Nombre del usuario que ha iniciado sesión
- Número de objetos importados
- Marca de tiempo de la operación de importación

## PurgeVersion

Purga versiones de objeto de la base de datos del repositorio. Puede purgar versiones de objetos eliminados y de objetos activos. Se considera que un objeto es un objeto eliminado si su última versión está protegida y el estado de la versión es Deleted. Todos los demás se consideran objetos activos.

Al purgar versiones de objetos eliminados, purgará todas las versiones. Los objetos eliminados deben estar protegidos. Puede purgar versiones de todos los objetos eliminados o de los objetos eliminados antes de un período de finalización específico. Puede especificar el tiempo de finalización como fecha y hora, fecha solamente o un número de días antes de la fecha actual.

Al purgar versiones de objetos activos, puede especificar criterios de purga. Puede especificar el número de versiones que desea conservar y purgar las versiones anteriores, y puede purgar versiones anteriores a un momento de corte especificado. No puede purgar una versión desprotegida ni la última versión protegida.

Al purgar versiones de un objeto compuesto, tenga en cuenta qué versiones de los objetos dependientes se purgarán.

Puede utilizar la opción -k para mostrar los objetos no purgados y la razón por la que no se purgaron. Por ejemplo, puede ocurrir que no tenga permiso para purgar una versión del objeto. No se pueden purgar versiones de objetos que formen parte de un grupo de implementación.

El comando PurgeVersion emplea la siguiente sintaxis:

```
purgeversion
{-d <all | time_date | num_day> |
{-n <last_n_versions_to_keep> |
-t <time_date | num_day>}}
[-f <folder_name>]
[-q <query_name>]
[-o <output_file_name>]
[-p (preview purged objects only)]
[-b (verbose)]
[-c (check deployment group reference)]
[-s dbd_separator]
[-k (log objects not purged)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep PurgeVersion*:

Opción	Argumento	Descripción
-d	all time_date num_day	Obligatorio si no usa las opciones -n o -t. Purga todas las versiones de los objetos eliminados protegidos. Puede especificar el valor <b>all</b> para todos los objetos eliminados o especificar una hora de finalización para purgar todas las versiones de los objetos que se han eliminado antes de ese momento. Especifique la fecha y la hora de finalización con el formato MM/DD/YYYY HH24:MI:SS, el formato MM/DD/YYYY o como el número de días anteriores a la fecha actual. Si especifica un número de días, el valor debe ser un entero mayor que 0.
-n	last_n_versions_to_keep	Obligatorio si no usa las opciones -d o -t. Cantidad de las últimas versiones de objeto protegidos que deben conservarse para un objeto activo. El valor debe ser un entero mayor que 0. Por ejemplo, especifique 6 para purgar todas las versiones, salvo las últimas seis versiones protegidas. Si el objeto está desprotegido, también conservará la versión desprotegida. <b>Nota:</b> Una vez que haya purgado las versiones de un objeto, no podrá recuperarlas. Para asegurar que puede volver a versiones pasadas, evite purgar todas las versiones de un objeto.
-t	purge_cutoff_time	Obligatorio si no usa las opciones -d o -n. Momento de corte de la purga de las versiones de objetos activos. Purga las versiones que estaban protegidas antes del momento de corte. Puede especificar el momento de corte con el formato MM/DD/YYYY HH24:MI:SS, el formato MM/DD/YYYY o como el número de días anteriores a la fecha actual. Si especifica un número de días, el valor debe ser un entero mayor que 0. Al utilizar la opción -t, se conservará la última versión protegida aunque se haya protegido después del momento de corte de purga.
-f	folder_name	Opcional. Carpeta desde la que se purgan las versiones de objeto. Si no especifica ninguna carpeta, se purgarán las versiones de objetos de todas las carpetas del repositorio.
-q	query_name	Opcional. Consulta utilizada para purgar las versiones de objeto de un conjunto de resultados de consulta específico. <b>Nota:</b> Si usa la opción -d, se purgarán todas las versiones de los objetos eliminados. Para conservar las versiones de los objetos eliminados y purgar las versiones anteriores, puede definir una consulta que devuelva los objetos eliminados y, a continuación, usar la opción -q con -n, -t, o ambas opciones.
-o	outputfile_name	Opcional. Archivo de salida en el que se guardará la información acerca de las versiones de objetos purgados.
-p	-	Opcional. Ofrece una vista previa del comando PurgeVersion. El comando <i>pmrep</i> muestra los resultados de purga sin necesidad de purgar las versiones de objeto.
-b	-	Opcional. Muestra o guarda la información de purga en modo detallado. El modo detallado proporciona información específica sobre las versiones de objeto, incluidos el nombre de repositorio, el nombre de carpeta, el número de versión y el estado. Puede usar la opción -b con las opciones -o y -p.

Opción	Argumento	Descripción
-c	-	Opcional. Busca referencias a las versiones de objeto que ha devuelto la vista previa de purga en los grupos de implementación del repositorio. Si una vista previa de purga contiene una versión de objeto en un grupo de implementación, <i>pmrep</i> muestra una advertencia. Si utiliza la opción -c con la opción -p, el comando mostrará los objetos purgados y a continuación las versiones de objetos contenidas en grupos de implementación. Si utiliza la opción -c sin la opción -p, el comando no purgará versiones de objetos que formen parte de grupos de implementación. <b>Nota:</b> La opción -c puede afectar negativamente el rendimiento.
-s	dbd_separator	Opcional. Si un origen ODBC incluye un punto (.) en el nombre, establezca un carácter separador diferente al definir el objeto de origen. Por ejemplo, en lugar de definir el objeto de origen como database_name.source_name, defínalo como database_name \source_name y defina dbd_separator como una barra invertida (\).
-k	-	Opcional. Enumera todos los nombres y las versiones de objeto que no se purgan aunque coincidan con los criterios de purga. La opción -k también muestra el motivo por el cual no se han purgado las versiones de objetos. Por ejemplo, una versión de objeto no se purga si no tiene privilegios suficientes para purgar el objeto. <b>Nota:</b> Las versiones de objetos pertenecientes a grupos de implementación no se purgan. Cuando un objeto es miembro de más de un grupo de implementación, se muestra como motivo para no purgarlo el primer grupo que haya impedido la purga del objeto.

## Ejemplos

El ejemplo siguiente purga todas las versiones de todos los objetos eliminados en el repositorio:

```
pmrep purgeversion -d all
```

**Nota:** Para un rendimiento óptimo, purgue en el nivel de carpeta o use los criterios de purga para reducir el número de las versiones del objeto purgado. Evite purgar todos los objetos eliminados o todas las versiones más antiguas en el nivel de repositorio.

El ejemplo siguiente purga todas excepto la última versión protegida de los objetos de la carpeta folder1:

```
pmrep purgeversion -n 1 -f folder1
```

El ejemplo siguiente muestra una vista previa de una purga de todas las versiones de objetos que se protegieron antes del mediodía del 5 de enero de 2005, y envía los resultados al archivo llamado `purge_output.txt`:

```
pmrep purgeversion -t '01/05/2005 12:00:00' -o purge_output.txt -p
```

## Register

Registra un repositorio local con un repositorio global conectado. Debe conectar con el repositorio global antes de registrar el repositorio local.

Asimismo, debe ejecutar el servicio de repositorio para el repositorio local en modo exclusivo. Puede configurar el servicio de repositorio para que se ejecute en modo exclusivo en Administrator Tool, o bien puede usar el comando UpdateRepositoryService de *infacmd*.

El comando devuelve el mensaje “registro completado correctamente” o bien “error al ejecutar el registro”. El registro podría haber fallado por los siguientes motivos:

- No se ha establecido la conexión con el servicio de repositorio.
- El repositorio local no se está ejecutando en modo exclusivo.
- El servicio de repositorio no ha podido inicializar la información sobre el repositorio global.
- El servicio de repositorio no ha podido registrar el repositorio local con el repositorio global.

El comando Register emplea la siguiente sintaxis:

```
register
-r <local_repository_name>
-n <local_repository_user_name>
[-s <local_repository_user_security_domain>]
[-x <local_repository_password> |
-X <local_repository_password_environment_variable>]
[-d <local_repository_domain_name> |
-h <local_repository_portal_host_name>
-o <local_repository_portal_port_number>]] (if local repository is in a different domain)
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* Register:

Opción	Argumento	Descripción
-r	local_repository_name	Obligatorio. Nombre del repositorio local que se va a registrar.
-n	local_repository_user_name	Obligatorio. Nombre de usuario local.
-s	local_repository_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El valor predeterminado es Native.
-x	local_repository_password	Opcional. Contraseña para iniciar sesión en el repositorio de destino local. Puede usar la opción -x o -X, pero no ambas. Si no utiliza la opción -x o -X, <i>pmrep</i> le solicita que introduzca la contraseña.
-X	repository_password_environment_variable	Opcional. Variable de entorno de contraseña para iniciar sesión en el repositorio de destino local. Puede usar la opción -x o -X, pero no ambas. Si no utiliza la opción -x o -X, <i>pmrep</i> le solicita que introduzca la contraseña.
-d	local_repository_domain_name	Obligatorio si el repositorio local se encuentra en un dominio distinto y no se usan las opciones -h y -o. Nombre del dominio de Informática para el repositorio.

Opción	Argumento	Descripción
-h	local_repository_portal_host_name	Obligatorio si el repositorio local se encuentra en un dominio distinto y no se usa la opción -d. Nombre del equipo del dominio donde se encuentra el repositorio local. Si usa esta opción, también debe emplear la opción -o.
-o	local_repository_portal_port_number	Obligatorio si el repositorio local se encuentra en un dominio distinto y no se usa la opción -d. Número de puerto del dominio donde se encuentra el repositorio local. Si usa esta opción, también debe emplear la opción -h.

## RegisterPlugin

Registra un complemento externo en un repositorio. Al registrar un complemento, su funcionalidad se agrega al repositorio. Use el comando RegisterPlugin para actualizar los complementos existentes.

Cuando use este comando, el servicio de repositorio debe estar ejecutándose en modo exclusivo. Puede configurar el servicio de repositorio para que se ejecute en modo exclusivo en Administrator Tool, o bien puede usar el comando UpdateRepositoryService de *infacmd*.

El comando RegisterPlugin emplea la siguiente sintaxis:

```
registerplugin
-i <input_registration_file_name_or_path>
[-e (update plug-in)]
[-l <NIS_login>
{-w <NIS_password> |
-W <NIS_password_environment_variable>}
[-k (CRC check on security library)]]
[-N (is native plug-in)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos del comando RegisterPlugin de *pmrep*:

Opción	Argumento	Descripción
-i	input_registration_file_name_or_path	Obligatorio. Nombre o ruta de acceso del archivo de registro del complemento.
-e	-	Opcional. Actualizar un complemento existente. No se aplica a los módulos de autenticación.



Opción	Argumento	Descripción
-l	NIS login	Opcional. Registra los componentes del módulo de seguridad. Especifique el inicio de sesión de NIS del usuario que está registrando un módulo de seguridad externo. Si el complemento contiene un módulo de autenticación, debe especificar el nombre de inicio de sesión externo o el registro no se realizará correctamente. Este inicio de sesión pasa a ser el nombre de usuario del administrador en el repositorio. No use esta opción para otros complementos.
-w	NIS password	Opcional. Se usa para registrar componentes del módulo de autenticación. Contraseña del directorio externo del usuario que registra el módulo. Si el complemento contiene un módulo de autenticación, debe especificar la contraseña del usuario del directorio externo o el registro no se realizará correctamente. No use esta opción para otros complementos. Use la opción -w o -W, pero no ambas. Si no especifica una contraseña o una variable de entorno de contraseña, <i>pmrep</i> le solicita que introduzca una contraseña.
-W	NIS_password_environment_variable	Opcional. Se usa para registrar componentes del módulo de autenticación. Variable de entorno de contraseña del directorio externo del usuario que registra el módulo. Si el complemento contiene un módulo de autenticación, debe especificar la contraseña del usuario del directorio externo o el registro no se realizará correctamente. No use esta opción para otros complementos. Use la opción -w o -W, pero no ambas. Si no especifica una contraseña o una variable de entorno de contraseña, <i>pmrep</i> le solicita que introduzca una contraseña.
-k	-	Opcional. Almacena el CRC de la biblioteca de complementos en el repositorio. Cuando el servicio de repositorio carga el módulo, comprueba el CRC en la biblioteca.
-N	-	Registra un complemento. Obligatorio cuando se cumplen las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se actualiza PowerCenter.</li> <li>- La actualización de PowerCenter no tiene una versión nueva del repositorio.</li> <li>- El complemento contiene funciones actualizadas.</li> <li>- En las instalaciones nuevas de PowerCenter, se registra de forma predeterminada el complemento.</li> </ul> Para obtener información sobre los complementos necesarios para realizar el registro al llevar a cabo la actualización, consulte la guía <i>PowerCenter Release Guide</i> .

## Registro de un módulo de seguridad

Si desea usar un servicio de directorio externo para conservar los usuarios y las contraseñas de un repositorio, debe registrar el módulo de seguridad con el repositorio. Use el comando Registerplugin para registrar el complemento de seguridad.

## Ejemplo:

Administra usted PowerCenter para una organización que tiene un NIS de LDAP centralizado para la autenticación de usuario. Cuando actualiza PowerCenter, decide usar LDAP para la autenticación de usuario. La actualización instala el módulo de seguridad de LDAP en la carpeta de seguridad de repositorio. Tras conectar con el repositorio mediante el comando Connect, el administrador ejecuta el comando *pmrep* para registrar el módulo externo nuevo con el repositorio:

```
pmrep registerplugin -i security/ldap_authen.xml -l adminuser -w admpass
```

Las opciones *-l* de nombre de inicio de sesión y *-w* de contraseña de inicio de sesión contienen la información de inicio de sesión NIS válida para el usuario que está ejecutando el comando *pmrep*. Tras el registro, debe usar este nombre y contraseña de inicio de sesión para acceder al repositorio.

**Nota:** El nombre y la contraseña de inicio de sesión deben ser válidos en el directorio externo, de lo contrario, el administrador no podrá acceder al repositorio mediante LDAP.

La opción *-i* contiene el nombre del archivo XML que describe el módulo de seguridad.

## Restore

Restaura un archivo de copia de seguridad de repositorio en una base de datos. La base de datos de destino debe estar vacía.

El comando *pmrep* Restore emplea la siguiente sintaxis:

```
restore
-u <domain_user_name>
[-s <domain_user_security_domain>]
[-p <domain_password> |
-P <domain_password_environment_variable>]
-i <input_file_name>
[-g (create global repository)]
[-y (enable object versioning)]
[-b (skip workflow and session logs)]
[-j (skip deployment group history)]
[-q (skip MX data)]
[-f (skip task statistics)]
[-a (as new repository)]
[-e (exit if domain name in the binary file is different from current domain name)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* Restore:

Opción	Argumento	Descripción
-u	domain_user_name	Obligatorio. Nombre de usuario.
-s	domain_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El valor predeterminado es Nativo.
-p	domain_password	Opcional. Contraseña. Puede usar la opción -p o -P, pero no ambas. Si no utiliza la opción -p ni -P, <i>pmrep</i> le solicita que introduzca la contraseña.
-P	domain_password_environment_variable	Opcional. Variable de entorno de contraseña. Puede usar la opción -p o -P, pero no ambas. Si no utiliza la opción -p ni -P, <i>pmrep</i> le solicita que introduzca la contraseña.
-i	input_file_name	Obligatorio. Nombre del archivo de copia de seguridad del repositorio. Use un nombre de archivo y una ruta locales del servicio de repositorio.
-g	-	Opcional. Promueve el repositorio a un repositorio global.
-y	-	Opcional. Habilita las versiones de objetos para el repositorio.
-b	-	Opcional. Omite las tablas relacionadas con el flujo de trabajo y los registros de la sesión durante la restauración.
-j	-	Opcional. Omite el historial del grupo de implementación durante la restauración.
-q	-	Opcional. Omite las tablas relacionadas con los datos MX durante la restauración.
-f	-	Opcional. Omite las estadísticas de tareas durante la restauración.
-a	-	Opcional. Crea identificadores de carpeta interna nuevos para las carpetas del repositorio restaurado. Esto le permite copiar carpetas y grupos de implementación entre el repositorio original y el repositorio restaurado. Si no utiliza la opción -a, no podrá copiar las carpetas ni los grupos de implementación entre los repositorios original y restaurado.
-e	-	Opcional. Sale si el nombre de dominio indicado en el archivo binario es distinto del nombre de dominio actual.

## Ejemplo

El siguiente ejemplo restaura un repositorio como un repositorio con versión y especifica el nombre de usuario y la contraseña del administrador para conservar el registro del módulo de seguridad de LDAP:

```
restore -u administrator -p password -i repository1_backup.rep -y
```

# RollbackDeployment

Revierte una implementación para purgar versiones implementadas de objetos del repositorio de destino. Use este comando para revertir todos los objetos de un grupo de implementación que ha implementado a una fecha y una hora específicas.

No puede revertir parte de la implementación. Para revertir, debe conectar con el repositorio de destino. No puede revertir una implementación de un repositorio sin versión.

Para iniciar la reversión, debe revertir la última versión de cada objeto.

El comando RollbackDeployment emplea la siguiente sintaxis:

```
pmrep rollbackdeployment -p <deployment_group_name> -t <nth_latest_deploy_run> -r  
<repository_name> -v <nth_latest_version_of_deployment_group>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* RollbackDeployment:

Opción	Argumento	Descripción
-p	deployment_group_name	Obligatorio. Nombre del grupo de implementación que se va a revertir.
-t	nth_latest_deploy_run	Obligatorio. Versión de la implementación que desea revertir.
-r	repository_name	Opcional. Nombre del repositorio de origen desde donde se implementa el grupo de implementación.
-v	nth_latest_version_of_deployment_group	Opcional. Versión del grupo de implementación que desea revertir.

## Ejemplo:

Tiene una implementación con cinco versiones y desea revertir las dos últimas. Para hacerlo, primero debe revertir la última implementación. Introduzca el texto siguiente en la línea de comando para revertir una vez y purgar la última implementación:

```
rollbackdeployment -p Deploy_sales -t 1
```

A continuación, introduzca el texto siguiente para revertir la siguiente a la última implementación:

```
rollbackdeployment -p Deploy_sales -t 2
```

## Run

Abre un archivo de script que contiene varios comandos de *pmrep*, lee cada comando y los ejecuta. Si el archivo de script está codificado como UTF-8, debe usar la opción -u y la página de códigos del repositorio debe ser UTF-8. Si ejecuta un archivo de script codificado como UTF-8 que incluye el comando Connect en un repositorio que no tiene una página de códigos UTF-8, el comando Run falla.

Si el archivo de script no está codificado como UTF-8, omita la opción -u. Si usa la opción -o y la opción -u, *pmrep* genera el archivo de salida en UTF-8. Si usa la opción -o y omite la opción -u, *pmrep* genera el archivo de salida según la configuración regional del sistema del equipo en el que se ejecuta *pmrep*.

El comando devuelve el mensaje “ejecución completada correctamente” o el mensaje “error de ejecución”. La ejecución podría fallar si el servicio de repositorio no puede abrir el archivo de script o el archivo de salida.

El comando Run emplea la siguiente sintaxis:

```
run
-f <script_file_name>
[-o <output_file_name>]
[-e (echo commands)]
[-s (stop at first error)]
[-u (UTF-8 encoded script file and output file)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* Run:

Opción	Argumento	Descripción
-f	script_file_name	Obligatorio. Nombre del archivo de script.
-o	output_file_name	Opcional. Nombre del archivo de salida. Esta opción escribe todos los mensajes generados por los comandos del archivo de script en el archivo de salida. Si usa la opción -u y la opción -o, <i>pmrep</i> genera un archivo de salida codificado como UTF-8. Si usa la opción -o sin la opción -u, <i>pmrep</i> codifica el archivo de salida según la configuración regional del sistema del equipo que ejecuta <i>pmrep</i> .
-e	-	Opcional. Los comandos se devuelven igual al script.
-s	-	Opcional. Detiene la ejecución del script después del primer error.
-u	-	Opcional. Codifica el archivo de salida en formato UTF-8. Si usa la opción -u y la opción -o, <i>pmrep</i> también codifica el archivo de salida en formato UTF-8. Use esta opción sólo si la página de códigos del repositorio es UTF-8.

# ShowConnectionInfo

Devuelve el nombre del repositorio y la información de usuario para la conexión actual.

Utilice el comando ShowConnectionInfo en modo interactivo. Cuando conecta con un repositorio en modo interactivo, *pmrep* memoriza la información de conexión hasta que el usuario sale del repositorio o se conecta a un repositorio distinto.

Cuando utilice el comando ShowConnectionInfo en el modo de línea de comandos, se mostrará un mensaje indicando que se ha producido un error al ejecutar el comando. *pmrep* no guarda la información de conexión en el modo de línea de comandos. El comando ShowConnectionInfo no conecta con el repositorio.

El comando ShowConnectionInfo emplea la siguiente sintaxis:

```
showconnectioninfo
```

Devuelve información similar a la que se indica a continuación:

```
Connected to Repository MyRepository in MyDomain as user MyUserName
```

# SwitchConnection

Cambia el nombre de una conexión existente. Cuando usa SwitchConnection, el servicio de repositorio reemplaza las conexiones de la base de datos relacional para todas las sesiones estableciendo la conexión en una de las ubicaciones siguientes:

- Conexión de origen
- Conexión de destino
- Propiedad de la información de conexión en las transformaciones de búsqueda
- Propiedad de la información de conexión en las transformaciones de procedimiento almacenado
- Propiedad de la sesión del valor de conexión \$Source
- Propiedad de la sesión del valor de conexión \$Target

Si el repositorio contiene ambas conexiones, relacional y de aplicación, con el mismo nombre y ha especificado el tipo de conexión como relacional en *todas* las ubicaciones del repositorio, el servicio de repositorio reemplaza la conexión relacional.

Por ejemplo, tiene un origen relacional y de aplicación, cada uno de ellos llamado ITEMS. En una sesión, ha especificado el nombre ITEMS para una conexión de origen relacional en lugar de Relational:ITEMS. Cuando usa SwitchConnection para reemplazar la conexión relacional ITEMS con otra conexión relacional, *pmrep* no reemplaza ninguna conexión relacional del repositorio porque no puede determinar el tipo de conexión para la conexión de origen especificada como ITEMS.

El comando SwitchConnection emplea la siguiente sintaxis:

```
switchconnection  
-o <old_connection_name>  
-n <new_connection_name>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* SwitchConnection:

Opción	Argumento	Descripción
-o	old_connection_name	Obligatorio. Nombre de la conexión que se desea cambiar.
-n	new_connection_name	Obligatorio. Nombre de la conexión nueva.

# TruncateLog

Elimina los detalles del repositorio. Puede eliminar todos los registros, o eliminar los registros de una carpeta o flujo de trabajo determinados. También puede especificar una fecha y eliminar todos los registros anteriores a esa fecha.

El comando devuelve el mensaje "truncateLog completed successfully" (truncateLog se ejecutó correctamente) o bien "Failed to execute truncateLog" (no se pudo ejecutar truncateLog). La operación de truncado puede haber fallado por los siguientes motivos:

- El nombre de carpeta no es válido.
- El flujo de trabajo no existe en la carpeta especificada.

- Se ha especificado el flujo de trabajo, pero no el nombre de la carpeta.

El comando TruncateLog emplea la siguiente sintaxis:

```
truncateLog

-t <logs_truncated (all or up to end time in MM/DD/YYYY HH24:MI:SS format or as number
of days before current date)>

[-f <folder_name>]

[-w <workflow_name>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de pmrep TruncateLog:

Opción	Argumento	Descripción
-t	logs_truncated	Obligatorio. Utilice "all" para eliminar todos los registros, o indique una hora de finalización. <i>pmrep</i> eliminará todos los registros anteriores a la hora de finalización. Puede especificar la hora de finalización en el formato MM/DD/YYYY HH24:MI:SS, o como la cantidad de días antes de la fecha actual. Si especifica la cantidad de días, la hora de finalización debe ser un número entero mayor que 0.
-f	folder_name	Opcional. Elimina los registros asociados con la carpeta. Si no indica tanto el nombre de la carpeta como el nombre del flujo de trabajo, <i>pmrep</i> eliminará todos los registros del repositorio.
-w	workflow_name	Opcional. Elimina los registros asociados con el flujo de trabajo. Si no indica tanto el nombre de la carpeta como el nombre del flujo de trabajo, el Servicio de repositorio eliminará todos los registros del repositorio. Si indica el nombre de la carpeta y el nombre del flujo de trabajo, el Servicio de repositorio eliminará los registros asociados con el flujo de trabajo. Si indica el nombre del flujo de trabajo, también debe indicar el nombre de la carpeta.

## UndoCheckout

Invierte la desprotección de un objeto. Al deshacer una desprotección, el repositorio libera el bloqueo de intención de escritura en el objeto y se invierte a la última versión comprobada del objeto. Si desea volver a modificar el objeto, debe desprotegerlo.

El comando UndoCheckout emplea la siguiente sintaxis:

```
undocheckout

-o <object_type>

[-t <object_subtype>]

-n <object_name>

-f <folder_name>

[-s dbd_separator]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* UndoCheckout:

Opción	Argumento	Descripción
-o	object_type	Obligatorio. Tipo de objeto. Se puede especificar origen, destino, transformación, asignación, sesión, worklet, flujo de trabajo, programador, configuración de sesión, tarea, cubo y dimensión.
-t	object_subtype	Opcional. Tipo de tarea o transformación. Omitido para otros tipos de objetos. Para obtener más información sobre los subtipos válidos, consulte <a href="#">"Listado de tipos de objeto" en la página 1424</a> .
-n	object_name	Obligatorio. Nombre del objeto desprotegido.
-f	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene el objeto.
-s	dbd_separator	Opcional. Si un origen ODBC incluye un punto (.) en el nombre, establezca un carácter de separador diferente al definir el objeto de origen. Por ejemplo, en lugar de database_name.source_name, defina el objeto de origen como database_name\source_name y defina dbd_separator con una barra invertida (\).

## Unregister

Anula el registro de un repositorio local de un repositorio global conectado.

Para utilizar este comando, debe ejecutar el servicio de repositorio para el repositorio local en modo exclusivo. Puede configurar el servicio de repositorio para que se ejecute en modo exclusivo en Administrator Tool, o bien puede usar el comando UpdateRepositoryService de *infacmd*.

El comando devuelve el mensaje "anulación de registro completado correctamente" o bien "error al ejecutar la anulación del registro". El registro podría haber fallado por los siguientes motivos:

- El servicio de repositorio para el repositorio local no se está ejecutando en modo exclusivo.
- El servicio de repositorio no ha podido inicializar la información sobre el repositorio global.
- No se ha establecido la conexión con el servicio de repositorio.

El comando Unregister emplea la siguiente sintaxis:

```
unregister
-r <local_repository_name>
-n <local_repository_user_name>
[-s <local_repository_user_security_domain>]
[-x <local_repository_password> |
-X <repository_password_environment_variable>]
[-d <local_repository_domain_name> |
{-h <local_repository_portal_host_name>
-o <local_repository_portal_port_number>}] (if local repository is in a different domain)
```



La siguiente tabla describe las opciones y los argumentos de *pmrep* Unregister:

Opción	Argumento	Descripción
-r	local_repository_name	Obligatorio. Nombre del repositorio local del que se va a anular el registro.
-n	local_repository_user_name	Obligatorio. Nombre de usuario local.
-s	local_repository_user_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El valor predeterminado es Native.
-x	local_repository_password	Obligatorio si no usa la opción -X. Contraseña para iniciar sesión en el repositorio de destino local. Debe usar la opción -x o -X, pero no ambas.
-X	local_repository_password_environment_variable	Obligatorio si no usa la opción -x. Variable de entorno de contraseña para iniciar sesión en el repositorio de destino local. Debe usar la opción -x o -X, pero no ambas.
-d	local_repository_domain_name	Obligatorio si el repositorio local se encuentra en un dominio distinto y no se usan las opciones -h y -o. Nombre del dominio de Informática para el repositorio.
-h	local_repository_portal_host_name	Obligatorio si el repositorio local se encuentra en un dominio distinto y no se usa la opción -d. Nombre del equipo del dominio en que se encuentra el repositorio local. Si usa esta opción, también debe emplear la opción -o.
-o	local_repository_portal_port_number	Obligatorio si el repositorio local se encuentra en un dominio distinto y no se usa la opción -d. Número de puerto para el dominio en que se encuentra el repositorio local. Si usa esta opción, también debe emplear la opción -h.

## UnregisterPlugin

Quita un complemento de un repositorio. Puede añadir y quitar complementos para aumentar la funcionalidad del sistema. Un complemento es un módulo de software que introduce nuevos metadatos del repositorio.

Cuando use este comando, el servicio de repositorio debe estar ejecutándose en modo exclusivo. Puede configurar el servicio de repositorio para que se ejecute en modo exclusivo en Administrator Tool, o bien puede usar el comando UpdateRepositoryService de *infacmd*.

El comando UnregisterPlugin emplea la siguiente sintaxis:

```
unregisterplugin
-v <vendor_id>
-l <plug-in_id>
[-s (is security module)
[-g (remove user-name-login mapping)]
{-w <new_password> |
```

```
-W <new_password_environment_variable>}}
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* UnregisterPlugin:

Opción	Argumento	Descripción
-v	vendor_id	Obligatorio. Identifica el complemento de seguridad por el número de identificación del proveedor. Este número se define al registrar el complemento.
-l	plug-in_id	Obligatorio. Identifica el complemento por el número de identificación. Este número de identificación se define al registrar el complemento.
-s	-	Opcional. Indica si el módulo es un módulo de seguridad externo.
-g	-	Opcional. Aplicable al registrar un módulo de seguridad externo. Quita la asociación entre los nombres de usuario y los nombres de inicio de sesión del repositorio al anular el registro de un módulo de seguridad externo. Si omite esta opción, mantiene la asociación en el repositorio, pero el administrador de repositorios no la muestra en ningún lugar.  Utilice esta opción cuando anule el registro de un módulo de seguridad.
-w	new_password	Obligatorio cuando el complemento contiene un módulo de seguridad.  Obligatorio si no utiliza la opción -W. Debe usar la opción -w o -W, pero no ambas.  Especifica una contraseña nueva para el usuario que ejecuta el comando UnregisterPlugin. Al anular el registro de un módulo de autenticación externo, todas las contraseñas de usuario se restablecen a los valores del repositorio. Debe introducir una nueva contraseña para acceder al repositorio.
-W	new_password_environment_variable	Obligatorio cuando el complemento contiene un módulo de seguridad.  Obligatorio si no utiliza la opción -w. Debe usar la opción -w o -W, pero no ambas.  Especifica una nueva variable de entorno de la nueva contraseña para el usuario que ejecuta el comando del que se anula el registro. Al anular el registro de un módulo de autenticación externo, todas las contraseñas de usuario se restablecen a los valores del repositorio. Debe introducir una nueva contraseña para acceder al repositorio.

## Cómo anular el registro de un módulo de seguridad externo

Utilice el comando UnregisterPlugin para dejar de utilizar un módulo de seguridad externo con un repositorio. Si anula el registro de un módulo de seguridad externo, PowerCenter cambia al modo de autenticación del repositorio. Todas las contraseñas de usuario se restablecen a los valores del repositorio, en lugar de a los valores del directorio externo. Al anular el registro del módulo de seguridad, no se pierde la asignación entre los nombres de usuario y los nombres de inicio de sesión de seguridad externos, a menos que introduzca la opción -g. Vuelva a usar la asignación si registra un módulo de seguridad nuevo.

**Nota:** Aunque puede guardar las asociaciones entre los nombres de inicio de sesión externos y los nombres de usuario, el administrador de repositorios no muestra los inicios de sesión externos mientras se ejecutan en el modo de autenticación de los usuarios.

Debe utilizar la opción -w o -W para crear una contraseña nueva al anular el registro del módulo de seguridad.

## Ejemplo:

Como administrador, decide cambiar el módulo de seguridad de LDAP de vuelta a la autenticación de repositorio. Retira la asignación de nombre de usuario-inicio de sesión. Cualquier usuario que se haya añadido al sistema bajo autenticación de repositorio puede iniciar una sesión con su nombre de usuario y contraseña antiguos. Cualquier usuario que se haya añadido al repositorio bajo seguridad de LDAP no puede iniciar la sesión hasta que se habilite su nombre de usuario.

**Nota:** Debe proporcionar los datos de inicio de sesión NIS de LDAP y la contraseña para usar el comando `UnregisterPlugin`. También debe proporcionar una contraseña nueva para usarla después de cambiar de vuelta a la autenticación de usuario.

# UpdateConnection

Actualiza el nombre de usuario, la contraseña, la cadena de conexión y los atributos para una conexión de base de datos.

El comando devuelve el mensaje “operación completada correctamente” o el mensaje “error en la operación”. Se puede producir un error por las siguientes razones:

- El tipo de base de datos no es compatible.
- El objeto de conexión no existe.
- *pmrep* no puede adquirir un bloqueo en el objeto.
- Falta una de las propiedades necesarias.

El comando `UpdateConnection` emplea la siguiente sintaxis:

```
updateconnection
-t <connection_subtype>
-d <connection_name>
[[-u <new_user_name>]
[{-p <new_password> |
-P <new_password_environment_variable>
[-w (use parameter in password) |
-x (do not use parameter in password)}}] |
-K <connection_to_the_Kerberos_server>]
[-c <new_connection_string>]
[-a <attribute_name>
-v <new_attribute_value>]
[-s <connection type application, relational, ftp, loader or queue > ]
```

[`-l <code page>`]

[`-S <odbc_subtype>` (valid for ODBC connection only, default is None)]

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* UpdateConnection:

Opción	Argumento	Descripción
-t	connection_subtype	Obligatorio. Muestra el subtipo de la conexión. Por ejemplo, para una conexión relacional, los subtipos de conexión incluyen Oracle, Sybase y Microsoft SQL Server. Para conexiones FTP, el subtipo válido es FTP. Para obtener una lista de los subtipos de conexión predefinidos, consulte <a href="#">"Subtipos de conexión" en la página 1375</a> . <b>Nota:</b> El subtipo de conexión en la opción -t debe ser válido para el tipo de conexión asociado especificado con la opción -s.
-d	connection_name	Obligatorio. Nombre de conexión de base de datos.
-u	new_user_name	Opcional. Nombre de usuario utilizado para la autenticación con que se conecta a la base de datos relacional.
-p	new_password	Opcional. Contraseña utilizada para la autenticación con que se conecta a la base de datos relacional. Puede usar la opción -p o -P, pero no ambas. Para especificar un parámetro en la contraseña, añada el prefijo \$Param para la opción -p y asegúrese de utilizar la opción -w. No use el signo de dólar (\$) en ningún otro lugar en la opción -p, e introduzca la contraseña del parámetro sin espacios. Por ejemplo, -p '\$Param_abc' -w
-P	new_password_environment_variable	Opcional. Variable de entorno de contraseña utilizada para la autenticación con que se conecta a la base de datos relacional. Puede usar la opción -p o -P, pero no ambas.
-w	-	Opcional. Permite utilizar un parámetro en la opción de contraseña. <i>pmrep</i> utiliza la contraseña especificada con la opción -p o -P como el nombre del parámetro de la sesión en tiempo de ejecución. Válido solo si utiliza la opción -p o -p. Si no utiliza un parámetro en la opción de contraseña, <i>pmrep</i> utiliza la contraseña de usuario especificada con la opción -p o -P.
-x	-	Opcional. Deshabilita el uso de parámetros de contraseña si utiliza el parámetro en la contraseña. <i>pmrep</i> utiliza la contraseña especificada con la opción -p o -P.
-K	-	Opcional. Indica que la base de datos a la que se va a conectar se ejecuta en una red que utiliza autenticación Kerberos.
-c	new_connection_string	Opcional. La cadena de conexión que el servicio de integración emplea para conectarse a la base de datos relacional.
-a	attribute_name	Opcional. Nombre del atributo.
-v	new_attribute_value	Obligatorio si utiliza la opción -a. Nuevo valor de atributo de la conexión. Introduzca "yes" para habilitar nuevos atributos y "no" para deshabilitarlos.

Opción	Argumento	Descripción
-s	connection type application, relational, ftp, loader o queue	Opcional. Tipo de conexión. El tipo de conexión puede ser uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicación</li> <li>- FTP</li> <li>- Cargador</li> <li>- Cola</li> <li>- Relacional</li> </ul> El valor predeterminado es relacional. <b>Nota:</b> El subtipo de conexión en la opción -t debe ser válido para el tipo de conexión asociado especificado con la opción -s.
-l	página de códigos	Opcional. Página de códigos asociada con la conexión.
-S	odbc_subtype	Opcional. Permite el subtipo ODBC para una conexión ODBC. Una conexión ODBC puede ser uno de los siguientes subtipos ODBC: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AWS Redshift</li> <li>- Azure DW</li> <li>- Greenplum</li> <li>- Google Big Query</li> <li>- PostgreSQL</li> <li>- Snowflake</li> <li>- SAP HANA</li> <li>- Ninguno</li> </ul> El valor predeterminado es Ninguno.

Para obtener más información sobre los subtipos de conexión válidos, consulte [“Subtipos de conexión” en la página 1375](#).

## UpdateEmailAddr

Actualiza las direcciones de correo electrónico para notificaciones de la sesión asociadas con las tareas de correo electrónico asignadas a la sesión. Si no ha introducido anteriormente una tarea de correo electrónico correcta o incorrecta para la sesión, entonces el comando no actualiza las direcciones de correo electrónico. Puede actualizar la direcciones para notificaciones por correo electrónico para una sesión no reutilizable con un nombre exclusivo en la carpeta. Puede introducir direcciones diferentes para recibir notificaciones de tareas correctas o incorrectas. Este comando requiere que se conecte con un repositorio.

El comando UpdateEmailAddr emplea la siguiente sintaxis:

```
updateemailaddr
-d <folder_name>
-s <session_name>
-u <success_email_address>
-f <failure_email_address>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* UpdateEmailAddr:

Opción	Argumento	Descripción
-d	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta de la sesión.
-s	session_name	Obligatorio. Nombre de la sesión.
-u	success_email_address	Obligatorio. Dirección de correo electrónico para enviar notificaciones de tareas correctas de la sesión.
-f	failure_email_address	Obligatorio. Dirección de correo electrónico para enviar notificaciones de tareas incorrectas de la sesión.

## UpdateSeqGenVals

Actualiza una o más de las siguientes propiedades para la transformación de generador de secuencia:

- Valor inicial
- Valor final
- Incrementar por
- Valor actual

Es posible que desee actualizar valores de secuencia al mover una asignación de un entorno de desarrollo a un entorno de producción. Emplee el comando UpdateSeqGenVals para actualizar transformaciones de generador de secuencia reutilizables y no reutilizables. No obstante, no puede actualizar valores para instancias de transformaciones de generador de secuencia reutilizables o accesos directos a transformaciones de generador de secuencia.

El comando UpdateSeqGenVals emplea la siguiente sintaxis:

```
updateseqgenvals
-f <folder_name>
[-m <mapping_name>]
-t <sequence_generator_name>
[-s <start_value>]
[-e <end_value>]
[-i <increment_by>]
[-c <current_value>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* UpdateSeqGenVals:

Opción	Argumento	Descripción
-f	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta.
-m	mapping_name	Nombre de la asignación. Cuando actualice valores para una transformación de generador de secuencia no reutilizable, debe incluir el nombre de la asignación.
-t	sequence_generator_name	Obligatorio. Nombre de la transformación de generador de secuencia.
-s	start_value	Opcional. Valor inicial de la secuencia generada que desea que el servicio de integración use si la transformación de generador de secuencia utiliza la propiedad Ciclo. Si selecciona Ciclo en las propiedades de transformación, el servicio de integración regresa a este valor cuando alcanza el valor final. Si especifica un valor no válido, <i>pmrep</i> presenta un mensaje de error y no actualiza la transformación de generador de secuencia.
-e	end_value	Opcional. Valor máximo generado por el servicio de integración. Si el servicio de integración alcanza este valor durante la sesión y la secuencia no está configurada para efectuar un ciclo, la sesión no podrá completarse. Si especifica un valor no válido, <i>pmrep</i> presenta un mensaje de error y no actualiza la transformación de generador de secuencia.
-i	increment_by	Opcional. Diferencia entre dos valores consecutivos del puerto NEXTVAL. Si especifica un valor no válido, <i>pmrep</i> presenta un mensaje de error y no actualiza la transformación de generador de secuencia.
-c	current_value	Opcional. El valor actual de la secuencia. Especifique el valor que desea que el servicio de integración use como primer valor de la secuencia. Si desea que el ciclo se realice a través de una serie de valores, el valor actual debe ser mayor o igual que el valor inicial y menor que el valor final. Si especifica un valor no válido, <i>pmrep</i> presenta un mensaje de error y no actualiza la transformación de generador de secuencia.

## UpdateSrcPrefix

Actualiza el nombre de propietario para tablas de origen de sesión. Puede actualizar el nombre del propietario para uno o todos los orígenes en una sesión. Updatesrcprefix actualiza el nombre de propietario para las tablas de origen en el nivel de la sesión.

*pmrep* actualiza los nombres de propietarios de tablas si antes se editó el nombre de tabla de origen en las propiedades de la sesión.

El comando UpdateSrcPrefix emplea la siguiente sintaxis:

```
updatesrcprefix
-f <folder_name>
-s [<qualifying_path>.]<session_name>
```

```
[-t <source_name>]
-p <prefix_name>
[-n (use source instance name; not using -n gives old, deprecated behavior)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* UpdateSrcPrefix:

Opción	Argumento	Descripción
-f	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene la sesión.
-s	session_name	Obligatorio. Nombre de la sesión que contiene los orígenes que se desean actualizar. Para sesiones reutilizables, especifique el nombre de la sesión. Para sesiones no reutilizables, también debe especificar el nombre y ruta de acceso de la sesión, tal como <i>worklet_name.session_name</i> o <i>workflow_name.session_name</i> .
-t	source_name	Opcional. Nombre del origen que se va a actualizar. Si se omite esta opción, <i>pmrep</i> actualiza todos los nombres de propietario de tabla de origen de la sesión. Si incluye la opción -n, puede especificar el nombre de la instancia de origen tal como se muestra en las propiedades de la sesión o en la salida del comando ListTablesBySess. Si bien el comando UpdateSrcPrefix puede ejecutarse sin la opción -n, incluya esta opción para usar el nombre de instancia de origen. Si omite la opción -n, debe especificar el nombre dbd y el nombre de tabla de origen, tal como <i>dbd_name.source_name</i> . Puede encontrar el nombre dbd de origen en el navegador de Designer. Designer genera el nombre dbd a partir del tipo de origen o nombre de origen de datos cuando se crea una definición de origen en el repositorio.
-p	prefix_name	Obligatorio. Nombre de propietario que desea actualizar en la tabla de origen.
-n	-	Opcional. Hace coincidir el argumento source_name con los nombres de instancias de origen. Si bien el comando UpdateSrcPrefix puede ejecutarse sin la opción -n, incluya esta opción para usar el nombre de instancia de origen. Si se omite esta opción, <i>pmrep</i> hace coincidir el argumento source_name con los nombres de tabla de origen.

## UpdateStatistics

Actualiza las estadísticas de las tablas e índices de repositorio.

El comando devuelve "updatestatistics completed successfully" (se actualizaron las estadísticas) or returns "updatestatistics failed" (no fue posible actualizar las estadísticas).

El comando UpdateStatistics emplea la siguiente sintaxis:

```
updatestatistics
```



# UpdateTargPrefix

Actualiza el prefijo del nombre de tabla para tablas de destino de sesión. El prefijo del nombre de tabla especifica el propietario de la tabla en la base de datos. Puede actualizar el nombre del propietario para uno o todos los destinos especificados en una sesión. UpdateTargPrefix actualiza el prefijo del nombre de tabla de destino en el nivel de la sesión.

*pmrep* actualiza los prefijos de nombre de tabla si antes se editó el prefijo de nombre de tabla en el nivel de la sesión.

El comando UpdateTargPrefix emplea la siguiente sintaxis:

```
updatetargprefix
-f <folder_name>
-s [<qualifying_path>.<session_name>]
[-t <target_name>]
-p <prefix_name>
[-n (use target instance name; not using -n gives old, deprecated behavior)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* UpdateTargPrefix:

Opción	Argumento	Descripción
-f	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene la sesión.
-s	session_name	Obligatorio. Nombre de la sesión que contiene los destinos que se desea actualizar. Para sesiones reutilizables, especifique el nombre de la sesión. Para sesiones no reutilizables, especifique el nombre y ruta de acceso de la sesión, tal como <i>worklet_name.session_name</i> o <i>workflow_name.session_name</i> .
-t	target_name	Opcional. Nombre del destino que se va a actualizar. Si se omite esta opción, <i>pmrep</i> actualiza todos los prefijos de nombre de tabla de destino de la sesión. Si incluye la opción -n, puede especificar el nombre de la instancia de destino tal como se muestra en las propiedades de la sesión o en la salida del comando ListTablesBySess. Si bien el comando UpdateTargPrefix puede ejecutarse sin la opción -n, incluya esta opción para usar el nombre de instancia de destino. Si omite la opción -n, debe especificar el nombre de tabla de destino en lugar del nombre de instancia de destino.
-p	prefix_name	Obligatorio. Prefijo de nombre de tabla que desea actualizar en la tabla de destino.
-n	-	Opcional. Hace coincidir el argumento del nombre de destino con los nombres de instancias de destino. Si bien el comando UpdateTargPrefix puede ejecutarse sin la opción -n, incluya esta opción para usar el nombre de instancia de destino. Si se omite esta opción, <i>pmrep</i> hace coincidir el argumento del nombre de destino con los nombres de tabla de destino.

# Upgrade

Actualiza un repositorio a su versión más reciente.

El comando Upgrade emplea la siguiente sintaxis:

```
upgrade  
[-x <repository_password_for_confirmation> |  
-X <repository_password_environment_variable_for_confirmation>]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep* Upgrade:

Opción	Argumento	Descripción
-x	repository_password_for_confirmation	Opcional. Contraseña. Puede usar la opción -x o -X, pero no ambas. Si no utiliza la opción -x ni -X, pmrep le solicita que introduzca la contraseña para confirmar la acción.
-X	repository_password_environment_variable_for_confirmation	Obligatorio si no usa la opción -x. Variable de entorno de contraseña. Debe usar la opción -x o -X, pero no ambas.

# UninstallAbapProgram

Desinstala el programa ABAP. Desinstala un programa ABAP cuando ya no desea asociar el programa a ninguna asignación. El comando desinstala los programas del sistema SAP y quita la información del programa correspondiente del repositorio de PowerCenter.

El comando UninstallAbapProgram emplea la siguiente sintaxis:

```
uninstallabapprogram  
-s <folder_name>  
-m <mapping_name>  
[-v <version_number>]  
[-l <log_filename>]  
-u <user_name>  
-x <password>  
-c <connect_string>  
-t <client>  
[-y <language>]  
-p <program_mode (file, stream)>
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de pmrep UninstallAbapProgram:

Opción	Argumento	Descripción
-s	folder_name	Obligatorio. El nombre de la carpeta que contiene la asignación del programa ABAP que desea desinstalar.
-m	mapping_name	Obligatorio. Nombre de la asignación.
-v	version_number	Opcional. Número de versión de la asignación. El valor predeterminado es la última versión.
-l	log_filename	Opcional. Nombre del archivo de registro en el que el comando escribe la información o los mensajes de error. De manera predeterminada, el archivo de registro se almacena en el directorio donde se ejecuta el comando.
-u	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario de la conexión con el sistema de origen de SAP. Debe ser un usuario para el que se haya creado una conexión con el sistema de origen.
-x	contraseña	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario. Use el programa de la línea de comandos pmpasswd para cifrar la contraseña de usuario.
-c	connect_string	Obligatorio. Entrada DEST definida en el archivo <code>sapnwrfc.ini</code> para una conexión a un servidor de aplicaciones SAP o para una conexión que utilice el equilibrado de carga de SAP.
-t	client	Obligatorio. Número de cliente SAP.
-y	language	Opcional. Idioma de inicio de sesión de SAP. Debe ser compatible con la página de códigos del cliente de PowerCenter. El valor predeterminado es el idioma del sistema SAP.
-p	program_mode (file, stream)	Obligatorio. Modo en el que el servicio de integración de PowerCenter extrae datos desde el sistema SAP. Seleccione file o stream.

## Ejemplo

El siguiente ejemplo desinstala el programa ABAP:

```
uninstallabapprogram -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x  
password -c connect_string -t 800 -y EN -p stream
```

# Validar

Valida objetos. Se pueden extraer los resultados a un archivo de salida persistente o de salida estándar.

También muestra un resumen de validación a stdout. El resumen incluye el número de objetos válidos, no válidos y omitidos. El archivo de salida persistente contiene información estándar, codificada, ID cifrados y una comprobación CRC. Es posible guardar y proteger los objetos que cambien de no válidos a válidos.

Es posible validar los siguientes tipos de objetos:

- Asignaciones
- Mapplets

- Sesiones
- Flujos de trabajo
- Objetos worklet

Si utiliza otro tipo de objeto como parámetro de entrada, *pmrep* devuelve un error. Si utiliza el tipo de objeto incorrecto en un archivo de entrada persistente, *pmrep* registra un error y omite el objeto.

**Nota:** El comando *pmrep Validate* no valida accesos directos.

Al ejecutar *Validate*, puede extraer información acerca del estado de los objetos:

- **valid.** Objetos que se han validado.
- **saved.** Objetos guardados tras la validación.
- **skipped.** Accesos directos y tipos de objetos que no precisan de validación.
- **save\_failed.** Objetos que no se han guardado a causa de conflictos de bloqueo o porque otro usuario los ha desprotegido.
- **invalid\_before.** Objetos que no eran válidos antes de la validación.
- **invalid\_after.** Objetos que no son válidos tras la validación.

No es posible guardar un objeto no reutilizable si no se guarda el objeto principal reutilizable del objeto. Cuando se utiliza la opción *-s*, el comando no guarda los objetos validados no reutilizables a menos que, como parte del mismo comando, se indiquen los objetos reutilizables principales de los que dependen los objetos no reutilizables.

El comando *Validate* emplea la siguiente sintaxis:

```
validate
{{-n <object_name>
-o <object_type (mapplet, mapping, session, worklet, workflow)>
[-v <version_number>]
[-f <folder_name>]} |
-i <persistent_input_file>}
[-s (save upon valid)
[-k (check in upon valid)
[-m <check_in_comments>]]]
[-p <output_option_types (valid, saved, skipped, save_failed, invalid_before,
invalid_after, or all)>]
[-u <persistent_output_file_name>
[-a (append)]]
[-c <column_separator>]
[-r <end-of-record_separator>]
[-l <end-of-listing_indicator>]
[-b (verbose)]
[-y (print database type)]
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de *pmrep Validate*:

Opción	Argumento	Descripción
-n	object_name	Obligatorio. Nombre del objeto que se va a validar. No utilice esta opción si usa el argumento -i. Cuando valide una sesión no reutilizable, incluya el nombre del flujo de trabajo. Introduzca el nombre del flujo de trabajo y el nombre de sesión con el siguiente formato: <nombre de flujo de trabajo>.<nombre de instancia de sesión> Al validar una sesión no reutilizable en un worklet no reutilizable, introduzca el nombre del flujo de trabajo, el nombre del worklet y el nombre de la sesión en el siguiente formato: <nombre de flujo de trabajo>.<nombre del worklet>.<nombre de instancia de sesión>
-o	object_type	Obligatorio si no utiliza un archivo de entrada persistente. Tipo de objeto que se va a validar. Puede especificar un mapplet, una asignación, una sesión, un worklet y un flujo de trabajo.
-v	version_number	Opcional. Versión del objeto que se va a validar. La opción predeterminada es la última versión o la versión desprotegida del objeto.
-f	folder_name	Obligatorio. Nombre de la carpeta que contiene el objeto.
-i	persistent_input_file	Opcional. Archivo de texto de los comandos ExecuteQuery, Validate o ListObjectDependencies. Contiene una lista de registros de objetos. No puede utilizar este archivo si especifica los objetos con los argumentos -o, -n o -f.
-s	-	Opcional. Guardar objetos que cambian de no válidos a válidos en el repositorio.
-k	-	Obligatorio si utiliza -s. Comprobar en objetos guardados.
-m	check_in_comments	Obligatorio si utiliza la opción -k y si el repositorio actual requiere comentarios de protección. Añada comentarios cuando proteja un objeto.
-p	output_option_types	Obligatorio si utiliza el argumento -u. Tipo de objeto que desea extraer al archivo de salida persistente o stdout tras las validación. Puede especificar valid, saved, skipped, save_failed, invalid_before o invalid_after. Para introducir una o varias opciones, sepárelas con comas.
-u	persistent_output_file_name	Obligatorio si utiliza el argumento -p. Nombre de un archivo de texto de salida. Si introduce un nombre de archivo, la consulta escribe los resultados en un archivo.
-a	append	Opcional. Anexar los resultados a un archivo de salida persistente en lugar de sobrescribirlo.

Opción	Argumento	Descripción
-c	column_separator	<p>Opcional. Carácter o conjunto de caracteres utilizados para separar las columnas de metadatos de objetos.</p> <p>Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objeto del repositorio. Si un nombre de objeto de repositorio contiene espacios, puede no utilizar un espacio como separador de columnas.</p> <p>Si omite esta opción, <i>pmrep</i> emplea un solo espacio.</p>
-r	end-of-record_separator	<p>Opcional. Carácter o conjunto de caracteres utilizados para especificar el final de los metadatos de objetos.</p> <p>Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objeto del repositorio.</p> <p>El valor predeterminado es nueva línea, /n.</p>
-l	end-of-listing_indicator	<p>Opcional. Carácter o conjunto de caracteres utilizados para especificar el final de la lista de objetos. Emplee un carácter o un conjunto de caracteres que no se utilice en los nombres de objetos de repositorio.</p> <p>Si omite esta opción, <i>pmrep</i> emplea un punto.</p>
-b	-	<p>Opcional. Detallado. Muestra más que la información mínima sobre los objetos. Si omite esta opción, <i>pmrep</i> muestra un formato más corto que incluye el tipo de objeto, las palabras reusable o non-reusable, el nombre de objeto y la ruta. El formato detallado incluye el número de la versión y el nombre de la carpeta.</p> <p>El formato corto para objetos globales, tales como etiqueta, consulta, grupo de implementación y conexión, incluye el tipo de objeto y el nombre de objeto. El formato detallado incluye el nombre del autor y la fecha de creación.</p>
-y	-	Opcional. Muestra el tipo de base de datos de orígenes y destinos.

## Versión

Muestra la versión de PowerCenter, la marca comercial de Informatica y la información de copyright.

El comando Version emplea la siguiente sintaxis:

```
version
```

## CAPÍTULO 44

# Cómo trabajar con archivos de pmrep

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Cómo trabajar con el resumen de archivos de pmrep, 1467](#)
- [Cómo utilizar el archivo de entrada persistente , 1467](#)
- [Cómo utilizar archivos de control de importación de objetos, 1470](#)
- [Ejemplos de archivos de control de importación de objetos, 1474](#)
- [Cómo utilizar el archivo de control de implementación , 1481](#)
- [Ejemplos del archivo de control de implementación, 1488](#)
- [Sugerencias para trabajar con archivos de pmrep, 1489](#)

## Cómo trabajar con el resumen de archivos de pmrep

*pmrep* incluye un conjunto de archivos de control que puede utilizar para definir cómo importar objetos en el repositorio. Los parámetros del archivo de control son los mismos que los del archivo de control que se utiliza en el cliente de PowerCenter. Puede utilizar los siguientes archivos de control:

- **Archivo de entrada persistente.** Utilice un archivo de entrada persistente para especificar los objetos de repositorio que desea procesar.
- **Archivo de control de importación de objetos.** Utilice el archivo de control de importación de objetos y especifique una serie de preguntas para ayudar a definir la forma en que se importan los objetos.
- **Archivo de control de implementación.** Puede copiar los objetos de un grupo de implementación dinámico o estático en varias carpetas de destino del repositorio de destino.

## Cómo utilizar el archivo de entrada persistente

Al ejecutar *pmrep* con algunas tareas, puede utilizar un archivo de entrada persistente para especificar los objetos de repositorio que desea procesar. El archivo de entrada de repositorio representa objetos que ya se encuentran en el repositorio. Puede crear un archivo de entrada persistente manualmente o mediante *pmrep*.

Utilice un archivo de entrada persistente con los siguientes comandos *pmrep*:

- **AddToDeploymentGroup**. Añadir objetos a un grupo de implementación.
- **ApplyLabel**. Etiquetar objetos.
- **ExecuteQuery**. Ejecutar una consulta para crear un archivo de entrada persistente. Utilice el archivo para otros comandos *pmrep*.
- **ListObjectDependencies**. Enumerar los objetos de dependencia. Este comando puede utilizar un archivo de entrada persistente para el procesamiento y, además, puede crear uno.
- **MassUpdate**. Actualizar las propiedades de la sesión para un conjunto de sesiones.
- **ObjectExport**. Exportar objetos a un archivo XML.
- **Validate**. Validar objetos. Este comando puede utilizar un archivo de entrada persistente para el procesamiento y, además, puede crear uno.

El archivo de entrada persistente utiliza el siguiente formato:

```
encoded ID, foldername, object_name, object_type, object_subtype, version_number,
reusable|non-reusable
```

## Creación de un archivo de entrada persistente con pmrep

Puede crear un archivo de entrada persistente con los comandos *ExecuteQuery*, *Validate* o *ListObjectDependencies* de *pmrep*. Estos comandos crean archivos que contienen una lista de objetos con identificadores codificados y un valor de prueba cíclica de redundancia (CRC). También contiene un GID de repositorio cifrado. Este ID identifica cuál es el repositorio del que procede el registro.

Los comandos de *pmrep* que usan un archivo de entrada persistente obtienen la información de los objetos de los ID codificados. Los ID codificados permiten que *pmrep* procese el archivo de entrada rápidamente.

Cuando se crea un archivo de entrada persistente con *pmrep*, éste crea el archivo en el directorio de instalación de *pmrep*. Puede especificar una ruta distinta.

El texto siguiente muestra un ejemplo de archivo de entrada persistente:

```
2072670638:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:3538944199885:138608640183285:1376256153425:131072168215:65536142655:0288235
:088154:65536122855,EXPORT,M_ITEMS,mapping,none,2
1995857227:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:3538944135065:13867417666804:1376256233835:19660880104:65536271545:0319425:0
17154:6553644164,EXPORT,M_ITEMS_2,mapping,none,3
1828891977:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:3538944279765:138739712184505:137625613474:65536221345:65536133675:091734:09
053:65536156675,EXPORT,M_NIELSEN,mapping,none,1
3267622055:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:353894462954:138805248300075:1376256151365:6553675414:65536174015:0273455:02
41435:65536261685,EXPORT,M_OS1,mapping,none,1
```

### Ejemplo:

Puede usar el comando *ExecuteQuery* para crear un archivo de entrada persistente de los objetos que se van a procesar en otro comando *pmrep*. Por ejemplo, desea exportar todos los objetos eliminados lógicamente del repositorio. Puede crear una consulta llamada *find\_deleted\_objects*. Cuando ejecuta la consulta con *pmrep*, tal como se muestra aquí, encuentra todos los objetos eliminados en el repositorio y envía los resultados a un archivo de entrada persistente:

```
ExecuteQuery -q find_deleted_objects -t private -u deletes_workfile
```

Seguidamente, puede usar *deletes\_workfile* como archivo de entrada persistente para *ObjectExport*:

```
ObjectExport -i deletes_workfile -u exported_del_file
```

*ObjectExport* exporta todos los objetos referenciados a un archivo XML llamado *exported\_del\_file*.



## Creación manual de un archivo de entrada persistente

Si desea ejecutar comandos *pmrep* para un conjunto de objetos que no puede identificar a través de comandos como *ExecuteQuery*, puede crear manualmente un archivo de entrada.

Utilice las siguientes normas y directrices cuando cree un archivo de entrada persistente:

- Introduzca "none" para el ID de codificación. Los comandos *pmrep* obtienen la información del objeto de los argumentos recogidos en los registros.
- Para objetos de origen, introduzca el nombre del objeto como <DBD\_name>.<source\_name>.
- Para objetos, como las asignaciones, que no tienen un sub\_type definido, introduzca "none" como object\_subtype, o déjelo en blanco. Para obtener más información sobre las transformaciones válidas y los tipos de tareas, consulte ["Listado de tipos de objeto" en la página 1424](#).
- Para los repositorios con versiones, introduzca el número de la versión del objeto que desea, o introduzca "LATEST" para usar la versión más reciente del objeto.
- Para los repositorios sin versiones, deje el argumento version\_number en blanco.
- Para los tipos de objetos, como los destinos, que no son reutilizables ni no reutilizables, anule el argumento.
- No puede incluir objetos no reutilizables. Puede especificar el primario reutilizable del objeto no reutilizable.

Por ejemplo, desea hacer una lista de las dependencias del objeto para una transformación de filtro no reutilizable. Puede especificar la asignación que es el objeto primario de la transformación:

```
none,CAPO,m_seqgen_map,mapping,none,1,reusable
```

La asignación m\_seqgen\_map es el primario reutilizable de la transformación de filtro. El comando se ejecuta correctamente cuando se especifica el primario reutilizable.

**Nota:** Cuando usa un archivo de entrada persistente creado manualmente, el servicio de repositorio devuelve un mensaje en el que se indica que el ID no es válido. Esto es un mensaje informativo. El servicio de repositorio reconoce que se trata de un archivo de entrada creado manualmente y puede procesar el comando con "none" como ID.

### Ejemplo:

El ejemplo siguiente muestra un archivo de entrada persistente creado manualmente:

```
none,EXPORT,CustTgt,target,none,2
none,EXPORT,S_Orders,session,,2,reusable
none,EXPORT,EXP_CalcTot,transformation,expression,LATEST,reusable
```

En el primer registro, CustTgt es una definición de destino. Los destinos no tienen subtipos, por tanto, introduzca "none" para el argumento object\_subtype. Un destino no puede ser reutilizable ni no reutilizable, por tanto, quite el argumento reutilizable. Tenga en cuenta que el registro tiene seis argumentos en lugar de siete.

En el segundo registro, S\_Orders es una sesión. Las sesiones no tienen subtipo, por tanto, deje el argumento en blanco.

En el tercer registro, desea la última versión de la transformación, por tanto, introduzca "LATEST" para el argumento version\_number.

# Cómo utilizar archivos de control de importación de objetos

Al utilizar el comando *pmrep ObjectImport*, puede facilitar un archivo de control para responder preguntas que normalmente surgen al importar objetos con el asistente de importación. Para crear un archivo de control, debe crear un archivo XML definido por *impcntl.dtd*. El archivo de control de importación se instala con el cliente de PowerCenter y debe incluir su ubicación en el archivo XML de entrada.

A continuación, se facilita una muestra del archivo *impcntl.dtd*:

```
<!-- Informatica Object Import Control DTD Grammar - >

<!--IMPORTPARAMS This inputs the options and inputs required for import operation -->
<!--CHECKIN_AFTER_IMPORT Check in objects on successful import operation -->
<!--CHECKIN_COMMENTS Check in comments -->
<!--APPLY_LABEL_NAME Apply the given label name on imported objects -->
<!--RETAIN_GENERATED_VALUE Retain existing sequence generator, normalizer and XML DSQ
current values in the destination -->
<!--COPY_SAP_PROGRAM Copy SAP program information into the target repository -->
<!--APPLY_DEFAULT_CONNECTION Apply the default connection when a connection used by a
session does not exist in the target repository -->
<!ELEMENT IMPORTPARAMS (FOLDERMAP*, TYPEFILTER*, RESOLVECONFLICT?)>
<!ATTLIST IMPORTPARAMS
    CHECKIN_AFTER_IMPORT          (YES | NO) "NO"
    CHECKIN_COMMENTS             CDATA      #IMPLIED
    APPLY_LABEL_NAME             CDATA      #IMPLIED
    RETAIN_GENERATED_VALUE       (YES | NO) "NO"
    COPY_SAP_PROGRAM            (YES | NO) "YES"
    APPLY_DEFAULT_CONNECTION     (YES | NO) "NO"
>

<!--FOLDERMAP matches the folders in the imported file with the folders in the target
repository -->
<!ELEMENT FOLDERMAP EMPTY>
<!ATTLIST FOLDERMAP
    SOURCEFOLDERNAME             CDATA      #REQUIRED
    SOURCEREPOSITORYNAME        CDATA      #REQUIRED
    TARGETFOLDERNAME            CDATA      #REQUIRED
    TARGETREPOSITORYNAME        CDATA      #REQUIRED
>

<!--Import will only import the objects in the selected types in TYPEFILTER node -->
<!--TYPENAME type name to import. This should conforming to the element name in
powermart.dtd, e.g. SOURCE, TARGET and etc.-->
<!ELEMENT TYPEFILTER EMPTY>
<!ATTLIST TYPEFILTER
    TYPENAME                    CDATA      #REQUIRED
>

<!--RESOLVECONFLICT allows to specify resolution for conflicting objects during import.
The combination of specified child nodes can be supplied -->
<!ELEMENT RESOLVECONFLICT (LABELOBJECT | QUERYOBJECT | TYPEOBJECT | SPECIFICOBJECT)*>

<!--LABELOBJECT allows objects in the target with label name to apply replace/reuse upon
conflict -->
<!ELEMENT LABELOBJECT EMPTY>
<!ATTLIST LABELOBJECT
    LABELNAME                   CDATA      #REQUIRED
    RESOLUTION                  (REPLACE | REUSE | RENAME) #REQUIRED
>

<!--QUERYOBJECT allows objects result from a query to apply replace/reuse upon conflict
-->
<!ELEMENT QUERYOBJECT EMPTY>
<!ATTLIST QUERYOBJECT
    QUERYNAME                   CDATA      #REQUIRED
    RESOLUTION                  (REPLACE | REUSE | RENAME) #REQUIRED
>
```

```

>

<!--TYPEOBJECT allows objects of certain type to apply replace/reuse upon conflict-->
<!ELEMENT TYPEOBJECT EMPTY>
<!--ATTLIST TYPEOBJECT
OBJECTTYPENAME          CDATA          #REQUIRED
RESOLUTION              REPLACE | REUSE | RENAME)  #REQUIRED
>

<!--SPECIFICOBJECT allows a particular object(name, typename etc.) to apply replace/
reuse upon conflict -->
<!--NAME Object name-->
<!--EXTRANAME Source DBD name - required for source object to identify uniquely-->
<!--OBJECTTYPENAME Object type name-->
<!--FOLDERNAME Folder which the object belongs to-->
<!--REPOSITORYNAME Repository name that this object belongs to-->
<!--RESOLUTION Resolution to apply for the object in case of conflict-->
<!ELEMENT SPECIFICOBJECT EMPTY>
<!--ATTLIST SPECIFICOBJECT
NAME          CDATA          #REQUIRED
DBDNAME       CDATA          #IMPLIED
OBJECTTYPENAME CDATA          #REQUIRED
FOLDERNAME    CDATA          #REQUIRED
REPOSITORYNAME CDATA          #REQUIRED
RESOLUTION
(REPLACE | REUSE | RENAME)  #REQUIRED>

```

## Parámetros del archivo de control de importación de objetos

La tabla siguiente enumera los parámetros del archivo de control de importación de objetos de *pmrep*:

Elemento	Nombre de atributo	Descripción del atributo
IMPORTPARAMS	CHECKIN_AFTER_IMPORT	Obligatorio si el control de versiones está activado. Protege los objetos cuando se importan correctamente.
IMPORTPARAMS	CHECKIN_COMMENTS	Opcional. Aplica los comentarios a los objetos protegidos.
IMPORTPARAMS	APPLY_LABEL_NAME	Opcional. Aplica el nombre de etiqueta a los objetos importados.
IMPORTPARAMS	RETAIN_GENERATED_VALUE	Obligatorio si utiliza las transformaciones de generador de secuencia, normalizador o calificador de origen XML. Retiene los valores actuales de las transformaciones del generador de secuencia, normalizador y calificador de origen XML existentes en el destino.
IMPORTPARAMS	COPY_SAP_PROGRAM	Opcional. Copia la información del programa de SAP en el repositorio de destino.

Elemento	Nombre de atributo	Descripción del atributo
IMPORTPARAMS	APPLY_DEFAULT_CONNECTION	Opcional. Aplica la conexión predeterminada cuando una sesión utiliza una conexión que no existe en el repositorio de destino. La conexión predeterminada es la primera conexión de la lista ordenada de conexiones disponibles. Encuentra la lista de conexiones en el administrador de flujos de trabajo.
FOLDERMAP	SOURCEFOLDERNAME	Obligatorio. Nombre de la carpeta de importación que coincide con una carpeta del repositorio de destino.
FOLDERMAP	SOURCEREPOSITORYNAME	Obligatorio. Repositorio que contiene la carpeta de origen.
FOLDERMAP	TARGETFOLDERNAME	Obligatorio. Nombre de la carpeta de destino para la coincidencia.
FOLDERMAP	TARGETREPOSITORYNAME	Obligatorio. Repositorio que contiene la carpeta de destino.
TYPEFILTER	TYPENAME	Opcional. Importa los objetos desde un nodo específico, como orígenes, destinos o asignaciones.
RESOLVECONFLICT	Elementos LABELOBJECT, QUERYOBJECT, TYPEOBJECT y SPECIFICOBJECT.	Puede especificar resoluciones de conflicto para los objetos.
LABELOBJECT	LABELNAME	Obligatorio. Identifica los objetos por nombre de etiqueta para la especificación de resolución de conflicto.
LABELOBJECT	RESOLUTION	Obligatorio. Reemplazar, reutilizar, cambiar nombre.
QUERYOBJECT	QUERYNAME	Obligatorio. Identifica los objetos de esta consulta para la especificación de resolución de conflicto.
QUERYOBJECT	RESOLUTION	Obligatorio. Reemplazar, reutilizar o cambiar nombre.
TYPEOBJECT	OBJECTTYPENAME	Obligatorio. Tipo de objeto para esta resolución de conflicto. Para conseguir una lista de los tipos de objeto, consulte <a href="#">“Parámetros del archivo de control de importación de objetos” en la página 1471</a> .
TYPEOBJECT	RESOLUTION	Obligatorio. Reemplazar, reutilizar o cambiar nombre.

Elemento	Nombre de atributo	Descripción del atributo
SPECIFICOBJECT	NAME	Obligatorio. Nombre de objeto específico para esta resolución de conflicto.
SPECIFICOBJECT	DBDNAME	Opcional. DBD de origen para identificar el objeto de origen.
SPECIFICOBJECT	OBJECTTYPENAME	Obligatorio. Tipo de objeto para esta resolución de conflicto. Para conseguir una lista de los tipos de objeto, consulte <a href="#">“Parámetros del archivo de control de importación de objetos” en la página 1471</a> .
SPECIFICOBJECT	FOLDERNAME	Obligatorio. Carpeta de origen que contiene el objeto.
SPECIFICOBJECT	REPOSITORYNAME	Obligatorio. Repositorio de origen que contiene el objeto.
SPECIFICOBJECT	RESOLUTION	Obligatorio. Reemplazar, reutilizar o cambiar nombre.

Puede utilizar los siguientes tipos de objeto con el atributo OBJECTTYPENAME:

- Todo
- Agregador
- Calificador de origen de grupos múltiples de aplicación
- Calificador de origen de aplicación
- Asignación
- Comando
- Control
- Transformación personalizada
- Decisión
- Correo electrónico
- Event-raise
- Event-wait
- Expresión
- Procedimiento externo
- Filtro
- Transformación de entrada
- Combinación
- Procedimiento de búsqueda
- Asignación
- Mapplet
- Calificador de origen MQ

- Normalizador
- Transformación de salida
- Rango
- Enrutador
- Programador
- Sesión
- Secuencia
- SessionConfig
- Ordenar
- Definición de origen
- Calificador de origen
- Inicio
- Definición de destino
- Temporizador
- Control de transacciones
- Estrategia de actualización
- Función definida por el usuario
- Flujo de trabajo
- Worklet
- Calificador de origen XML

**Nota:** Use el tipo de objeto “All” para reutilizar o reemplazar todos los objetos.

## Ejemplos de archivos de control de importación de objetos

Los parámetros especificados en el código del archivo de control determinan las acciones que tienen lugar cuando se ejecuta el comando `ObjectImport` en *pmrep*. Los ejemplos siguientes analizan las instancias en las que se usa el comando `ObjectImport` con un archivo de control para importar objetos de repositorio. Los elementos y nombres de atributo que son clave para realizar las tareas descritas tienen comentarios designados en el código.

La tabla siguiente proporciona una descripción de archivos de control de importación de objetos de muestra:

Función	Descripción
Importar objetos de origen.	Use el elemento <code>TYPEFILTER</code> para importar únicamente los objetos de origen.
Importar varios objetos a una carpeta.	Use los elementos <code>IMPORTPARAMS</code> y <code>FOLDERMAP</code> para importar varios objetos.

Función	Descripción
Proteger y etiquetar objetos importados.	Use los atributos CHECKIN_AFTER_IMPORT y APPLY_LABEL_NAME del elemento IMPORTPARAMS para etiquetar los objetos importados.
Conservar los valores del generador de secuencia y del normalizador.	Use el atributo RETAIN_GENERATED_VALUE del elemento IMPORTPARAMS para conservar los valores del generador de secuencia y del normalizador cuando importe objetos.
Importar objetos y objetos de acceso directo locales al mismo repositorio.	Use todos los atributos del elemento FOLDERMAP para importar objetos y objetos de acceso directo locales que hagan referencia a los objetos.
Importar objetos de acceso directo desde otro repositorio.	Use todos los atributos del elemento FOLDERMAP para importar objetos de acceso directo desde otro repositorio.
Importar objetos a varias carpetas.	Use todos los atributos del elemento FOLDERMAP para importar objetos a varias carpetas.
Importar objetos específicos.	Use el elemento TYPEFILTER para importar objetos específicos.
Reutilizar y reemplazar objetos dependientes.	Use los atributos OBJECTTYPENAME y RESOLUTION del elemento TYPEOBJECT para reutilizar y reemplazar objetos dependientes.
Reemplazar asignaciones no válidas.	Use el elemento QUERYOBJECT para reemplazar asignaciones no válidas.
Cambiar nombres de objetos.	Use el atributo RESOLUTION del elemento SPECIFICOBJECT para cambiar el nombre de los objetos.
Copiar asignaciones SAP e información de programa SAP.	Use el atributo COPY_SAP_PROGRAM del elemento IMPORTPARAMS para copiar asignaciones SAP e información de programa SAP.
Aplicar atributos de conexión predeterminados.	Use el atributo APPLY_DEFAULT_CONNECTION del elemento IMPORTPARAMS para aplicar atributos de conexión predeterminados.
Resolver conflictos de objetos.	Use el elemento RESOLVECONFLICT para resolver conflictos de objetos.

## Importación de objetos de origen

Puede importar objetos de origen. Por ejemplo, desea reemplazar todos los objetos duplicados etiquetados como "Monthend" en la carpeta de destino. Sin embargo, desea cambiarle el nombre a aquellos objetos de origen en conflicto cuyo nombre contiene la cadena "Yr\_End". Dispone de una consulta llamada "yr\_end\_qry" que encuentra estos objetos.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="NO">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="OLD_ACCOUNTING"
SOURCEREPOSITORYNAME="OLD_REPOS"
TARGETFOLDERNAME="NEW_ACCOUNTING"
TARGETREPOSITORYNAME="NEW_REPOS"/>

<!-- use the TYPEFILTER element to import only source objects -->
<TYPEFILTER TYPENAME="SOURCE"/>
<RESOLVECONFLICT>
<LABELOBJECT LABELNAME="Monthend"
RESOLUTION="REPLACE"/>
<QUERYOBJECT QUERYNAME="yr_end_qry"
RESOLUTION="RENAME"/>
```

```
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

## Importación de varios objetos a una carpeta

Puede importar varios objetos a una carpeta, protegerlos y etiquetarlos. Por ejemplo, desea importar los objetos a la carpeta SRC\_F1 y aplicarles la etiqueta LABEL\_IMPORT\_NEW.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<!--apply label name LABEL_IMPORT_NEW to imported objects-->
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="NEWOBJECTS"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_NEW">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCE_REPOSITORYNAME="SRC_REPO1"
TARGETFOLDERNAME="TGT_F1" TARGET_REPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
</IMPORTPARAMS>
```

## Protección y etiquetado de objetos importados

Puede importar objetos en una carpeta, protegerlos, etiquetarlos y resolver el conflicto entre los objetos de configuración de sesión. Por ejemplo, supongamos que desea exportar los objetos de la carpeta SRC\_F1 e importarlos en la carpeta TGT\_F1. El servicio de repositorio crea una configuración de sesión en la carpeta de destino de forma predeterminada. El usuario incluye el atributo APPLY\_LABEL\_NAME en el elemento IMPORTPARAMS para etiquetar los objetos importados, y el elemento RESOLVECONFLICT en el archivo de control para resolver el conflicto.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<!--enter VERSION1 as the comment for the object you check in-->
<!--apply label name LABEL_IMPORT_NEW to imported objects-->

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="VERSION1"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_NEW">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCE_REPOSITORYNAME="SRC_REPO1"
TARGETFOLDERNAME="TGT_F1" TARGET_REPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
<RESOLVECONFLICT>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="SessionConfig" RESOLUTION="REUSE"/>
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

## Valores de retención del generador de secuencia y del normalizador

Puede retener los valores de las transformaciones del generador de secuencia y del normalizador al importar objetos y reemplazar todos los objetos de la carpeta de destino.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<!--enter YES as the value for the RETAIN_GENERATED_VALUE attribute -->
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="VERSION1"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_NEW" RETAIN_GENERATED_VALUE="YES">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCE_REPOSITORYNAME="SRC_REPO1"
TARGETFOLDERNAME="TGT_F1" TARGET_REPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
<RESOLVECONFLICT>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="ALL" RESOLUTION="REPLACE"/>
```



```
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

## Importación de objetos y objetos de acceso directo locales al mismo repositorio

Puede importar los objetos y sus respectivos objetos de acceso directo locales al mismo repositorio. Por ejemplo, tiene carpetas llamadas SRC\_SHARED\_F1 y SRC\_NONSHARED\_F1. La carpeta SRC\_NONSHARED\_F1 no es de uso compartido y contiene los objetos de acceso directo locales que hacen referencia a los objetos de la carpeta SRC\_SHARED\_F1. Desea importar los objetos a carpetas distintas en el repositorio de destino y también desea que los objetos de acceso directo de la carpeta TGT\_NONSHARED\_F1 apunten a los objetos de la carpeta TGT\_SHARED\_F1.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="NO">

<!-- import objects from SRC_SHARED_F1 to TGT_SHARED_F1, and shortcut objects from
SRC_NONSHARED_F1 to TGT_NONSHARED_F1-->
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_SHARED_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REPO1"
TARGETFOLDERNAME="TGT_SHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_NONSHARED_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REPO1"
TARGETFOLDERNAME="TGT_NONSHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
</IMPORTPARAMS>
```

## Importación de objetos de acceso directo desde otro repositorio

Puede importar objetos desde otros repositorios. Por ejemplo, tiene carpetas en un repositorio local que contienen los accesos directos a objetos de un repositorio global. Desea importar los objetos de acceso directo globales a un repositorio que está registrado en el repositorio global y mantener los accesos directos de los objetos originales en el repositorio global.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="global objects"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_GLOBAL_SHORTCUT">

<!--import the shortcut objects from source folder SRC_SHARED_F1 in source repository
SRC_GDR_REPO1 to source folder SRC_SHARED_F1 in target repository SRC_GDR_REPO2 -->

<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_SHARED_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_GDR_REPO1"
TARGETFOLDERNAME="SRC_SHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="SRC_GDR_REPO2"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_NONSHARED_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_LDR_REPO1"
TARGETFOLDERNAME="TGT_NONSHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="SRC_LDR_REPO2"/>
</IMPORTPARAMS>
```

## Importación de objetos a varias carpetas

Puede importar a varias carpetas los objetos que ha exportado desde varias carpetas. Por ejemplo, ha exportado los objetos desde las carpetas SRC\_F1, SRC\_F2 y SRC\_F3 y desea importarlos a las carpetas de destino TGT\_F1, TGT\_F2 y TGT\_F3 del repositorio TGT\_REPO1.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
```

```

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="mulfolders"
APPLY_LABEL_NAME="L1">

<!-- import objects from source folders SRC_F1, SRC_F2, and SRC_F3 to target folders
TGT_F1, TGT_F2, and TGT_F3 in repository TGT_REPO1 -->
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC_REPO1"
TARGETFOLDERNAME="TGT_F1" TARGETTREPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F2" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC_REPO2"
TARGETFOLDERNAME="TGT_F2" TARGETTREPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F3" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC_REPO3"
TARGETFOLDERNAME="TGT_F3" TARGETTREPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
<RESOLVECONFLICT>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE = "SESSIONCONFIG" RESOLUTION="REUSE"/>
</RESOLVECONFLICT>

</IMPORTPARAMS>

```

## Importación de objetos específicos

Puede elegir los objetos que desea importar. Por ejemplo, ha exportado varios tipos de objetos a un archivo XML. Desea importar únicamente las asignaciones, así como los orígenes y destinos respectivos, a una carpeta.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_TYPEFILTER"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_MAPPING_TYPEFILTER">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCECEREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
TARGETFOLDERNAME="TGT_F1" TARGETTREPOSITORYNAME="REPO_EX1_"/>

<!-- use the TYPENAME attribute to import only mappings -->
<TYPEFILTER TYPENAME="MAPPING"/>
</IMPORTPARAMS>

```

## Reutilización y sustitución de objetos dependientes

Puede importar sesiones, reemplazar asignaciones y reutilizar los orígenes y destinos existentes en la carpeta de destino. Por ejemplo, desea reemplazar las asignaciones y reutilizar las definiciones de origen, definiciones de destino y los objetos de configuración de la sesión.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_TYPEFILTER"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_SESSION_TYPEFILTER">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" SOURCECEREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
TARGETFOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT_IMPORT_TYPEFILTER_SESSION"
TARGETTREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
<TYPEFILTER TYPENAME="SESSION"/>
<RESOLVECONFLICT>

<!-- replace all mappings -->
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE = "MAPPING" RESOLUTION="REPLACE"/>

<!-- reuse source definitions, target definitions, and sessionconfigs -->
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE = "SOURCE DEFINITION" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE = "TARGET DEFINITION" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE = "SESSIONCONFIG" RESOLUTION="REUSE"/>

<!-- replace some object types and reuse remaining objects-->
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE = "ALL" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE = "SOURCE DEFINITION" RESOLUTION="REPLACE"/>

```

```
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "MAPPING" RESOLUTION="REPLACE"/>

</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

**Nota:** Cuando se reutiliza o reemplaza un tipo de objeto, la resolución de ese tipo de objeto anula la resolución de todos los tipos de objeto. El ejemplo anterior reemplaza las definiciones de origen y las asignaciones y reutiliza los objetos restantes. Use el tipo de objeto "Todo" para reutilizar o reemplazar todos los objetos. Para obtener más información sobre los tipos de objeto, consulte ["Parámetros del archivo de control de importación de objetos" en la página 1471](#).

## Sustitución de asignaciones no válidas

Puede reemplazar las asignaciones no válidas y los objetos secundarios asociados que devuelve una consulta. Por ejemplo, desea reemplazar los objetos devueltos por la consulta QUERY\_PARENT\_RENAME.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES"

CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_QUERY_PARENT_REPLACE_CHILD_REUSE"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_QUERY_PARENT_RENAME_CHILD_REUSE">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" SOURCEREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
TARGETFOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
  <RESOLVECONFLICT>

<!--replace the objects returned by the query QUERY_PARENT_RENAME -->
<QUERYOBJECT QUERYNAME="QUERY_PARENT_RENAME" RESOLUTION="REPLACE"/>
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

## Cambio del nombre de los objetos

Puede cambiar el nombre de objetos específicos cuando se producen conflictos de objetos. Por ejemplo, desea cambiar el nombre de los objetos ADDRESS, ADDRESS1, R\_LKP, MAP\_MLET, R\_S3, WF\_RS1. El servicio de repositorio le añade un número al nombre de los objetos.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES"
CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_SPECIFICOBJECT_RENAME"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_SPECIFIC_OBJECT_RENAME">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_FOLDER1" SOURCEREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
TARGETFOLDERNAME="TGT_FOLDER1" TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>

  <RESOLVECONFLICT>

<!-- rename the objects ADDRESS, ADDRESS1, R_LKP, MAP_MLET, R_S3, WF_RS1 -->

<SPECIFICOBJECT NAME="ADDRESS" DBDNAME="sol805" OBJECTTYPENAME="Source Definition"
FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
<SPECIFICOBJECT NAME="ADDRESS1" OBJECTTYPENAME="Target Definition"
FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
<SPECIFICOBJECT NAME="R_LKP" OBJECTTYPENAME="Lookup Procedure"
FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
<SPECIFICOBJECT NAME="MAP_MLET" OBJECTTYPENAME="Mapping" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
<SPECIFICOBJECT NAME="R_S3" OBJECTTYPENAME="Session" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
```

```
<SPECIFICOBJECT NAME="WF_RS1" OBJECTTYPE="Workflow" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
</RESOLVECONFLICT></IMPORTPARAMS>
```

## Copia de asignaciones SAP y de información de programa de SAP

Puede copiar la información de programa de SAP cuando importe las asignaciones SAP. Por ejemplo, desea importar las asignaciones SAP y copiar la información de programa asociada con el objeto que va a importar a la carpeta TGT\_F1.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<!-- enter YES as the value for the COPY_SAP_PROGRAM attribute to copy SAP mappings and
SAP program information -->

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="Version2 of objects"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL71 REPLACE_FOLDER" COPY_SAP_PROGRAM="YES">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCE_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
TARGETFOLDERNAME="TGT_F1" TARGET_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
</IMPORTPARAMS>
```

## Aplicación de atributos de conexión predeterminados

Puede aplicar un atributo de conexión predeterminado a una sesión si no hay ninguna conexión presente en el repositorio de destino. Por ejemplo, no existe ninguna conexión en el repositorio de destino REPO\_EX\_1.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<!-- enter YES as the value of the APPLY_DEFAULT_CONNECTION element to apply a default
connection attribute -->
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="NO" APPLY_DEFAULT_CONNECTION="YES">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCE_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
TARGETFOLDERNAME="TGT_F1" TARGET_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
<RESOLVECONFLICT>
<SPECIFICOBJECT NAME="R_S3" OBJECTTYPE="Session" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="REPLACE"/>
<RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

## Resolución de conflictos de objetos

Puede resolver los conflictos de objetos etiquetados en el repositorio de destino. Por ejemplo, tiene asignaciones, mapplets, orígenes y destinos etiquetados como LBL\_MPNG\_MPLTS\_SRCS\_TGTS. Desea reemplazar estos objetos, etiquetarlos como REPLACE\_LBL\_MPNG\_MPLTS\_SRCS\_TGTS y reutilizar todas las transformaciones.

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_LABEL_REPLACE"
APPLY_LABEL_NAME="REPLACE_LBL_MPNG_MPLTS_SRCS_TGTS">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCE_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
TARGETFOLDERNAME="TGT_F1" TARGET_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>

  <!-- use the RESOLVECONFLICT element in conjunction with the RESOLUTION attribute of the
OBJECTTYPE element to resolve conflicts when you import objects -->
```

```

<RESOLVECONFLICT>
<LABELOBJECT LABELNAME="LBL_MPNG_MPLTS_SRCS_TGTS" RESOLUTION="REPLACE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Lookup Procedure" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Stored Procedure" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Expression" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Filter" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Aggregator" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Rank" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Normalizer" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Router" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Sequence" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Sorter" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="update strategy" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Custom Transformation" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Transaction control" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="External Procedure" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="Joiner" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="SessionConfig" RESOLUTION="REUSE"/>
</RESOLVECONFLICT>

</IMPORTPARAMS>

```

## Cómo utilizar el archivo de control de implementación

Un archivo de control de implementación es un archivo XML que se utiliza con los comandos `DeployFolder` y `DeployDeploymentGroup pmrep` para implementar una carpeta o el grupo de implementación. Puede crear un archivo de control de implementación manualmente para ofrecer parámetros de implementación, o bien puede crear un archivo de control de implementación mediante el asistente de copia.

Si crea el archivo de control de implementación manualmente, éste debe adaptarse al archivo `depcntl.dtd` que está instalado con el cliente de PowerCenter. Puede incluir la ubicación del archivo `depcntl.dtd` en el archivo de control de implementación.

Puede especificar un tiempo de espera de implementación en el archivo de control de implementación. El tiempo de espera de implementación es el período de tiempo que *pmrep* espera para adquirir bloqueos de objeto en el repositorio de destino. De forma predeterminada, *pmrep* espera de forma indefinida hasta que adquiere bloqueos o hasta que cancele la implementación. Para cancelar una implementación mientras *pmrep* está esperando para adquirir bloqueos, pulse `Ctrl+C`.

**Nota:** Debe crear el archivo de control de implementación manualmente para utilizar algunos parámetros de implementación como `DEPLOYTIMEOUT`.

A continuación, se facilita una muestra del archivo `depcntl.dtd`:

```

<!ELEMENT DEPLOYPARAMS (DEPLOYFOLDER?, DEPLOYGROUP?)>
<!ATTLIST DEPLOYPARAMS
    DEFAULTSERVERNAME CDATA #IMPLIED
    COPYPROGRAMINFO (YES | NO) "YES"
    COPYMAPVARPERVALS (YES | NO) "NO"
    RETAINMAPVARPERVALS (YES | NO) "NO"
    COPYWFLOWVARPERVALS (YES | NO) "NO"
    COPYWFLOWSESSLOGS (YES | NO) "NO"
    COPYDEPENDENCY (YES | NO) "YES"
    LATESTVERSIONONLY (YES | NO) "NO"
    CHECKIN_COMMENTS CDATA #IMPLIED
    DEPLOYTIMEOUT CDATA "-1"
    RETAINGENERATEDVAL (YES | NO) "YES"
    RETAINSERVERNETVALS (YES | NO) "YES"
    COPYDEPLOYMENTGROUP (YES | NO) "NO"
    OVERRIDESEVER (YES | NO) "NO">

```

```

<!--criteria specific to deploying folder-->
<!ELEMENT DEPLOYFOLDER (REPLACEFOLDER?, DEPLOYEDFOLDEROWNER?, OVERRIDEFOLDER*)>
<!ATTLIST DEPLOYFOLDER
    NEWFOLDERNAME          CDATA          #IMPLIED>

<!--folder to replace-->
<!ELEMENT REPLACEFOLDER EMPTY>
<!ATTLIST REPLACEFOLDER
    FOLDERNAME             CDATA          #REQUIRED
    RETAINMAPVARPERVALS    (YES | NO)    "NO"
    RETAINWFLOWVARPERVALS (YES | NO)    "YES"
    RETAINWFLOWSESSLOGS   (YES | NO)    "NO"
    MODIFIEDMANUALLY       (YES | NO)    "NO"
    RETAINORIGFOLDEROWNER  (YES | NO)    "NO">

<!--shared folder to override-->
<!ELEMENT OVERRIDEFOLDER EMPTY>
<!ATTLIST OVERRIDEFOLDER
    SOURCEFOLDERNAME       CDATA          #REQUIRED
    SOURCEFOLDERTYPE       (LOCAL | GLOBAL) "LOCAL"
    TARGETFOLDERNAME       CDATA          #REQUIRED
    TARGETFOLDERTYPE       (LOCAL | GLOBAL) "LOCAL"
    MODIFIEDMANUALLY       (YES | NO)     "NO"

<!--criteria specific to deploy deployment group-->
<!ELEMENT DEPLOYGROUP (REPLACEDG?, TARGETDGOWNER?, OVERRIDEFOLDER*, APPLYLABEL?)>
<!ATTLIST DEPLOYGROUP
    CLEARSRCDEPLOYGROUP    (YES | NO)    "NO">
    NEWDEPLOYGROUPNAME     CDATA          #IMPLIED

<!--labels used to apply on the src objects and deployed objects-->
<!ELEMENT APPLYLABEL EMPTY>
<!ATTLIST APPLYLABEL
    SOURCELABELNAME        CDATA          #IMPLIED
    SOURCEMOVELABEL        (YES | NO)     "NO"
    TARGETLABELNAME        CDATA          #IMPLIED
    TARGETMOVELABEL        (YES | NO)     "NO">

<!-- new owners of deployed folders -->
<!ELEMENT DEPLOYEDFOLDEROWNER EMPTY>
<!ATTLIST DEPLOYEDFOLDEROWNER
    USERNAME               CDATA          #IMPLIED
    SECURITYDOMAIN         CDATA          #IMPLIED
    GROUPNAME              CDATA          #IMPLIED>

<!-- to indicate that a deployment group should be replaced-->
<!ELEMENT REPLACEDG EMPTY>
<!ATTLIST REPLACEDG
    DGNAME                 CDATA          #REQUIRED
    SECURITYDOMAIN          CDATA          #IMPLIED

<!-- new owner of copied deployment group-->
<!ELEMENT TARGETDGOWNER EMPTY>
<!ATTLIST TARGETDGOWNER
    USERNAME               CDATA          #IMPLIED
    SECURITYDOMAIN          CDATA          #IMPLIED

```

## Parámetros del archivo de control de implementación

La tabla siguiente describe los parámetros del archivo de control de implementación *pmrep*:

Elemento	Nombre de atributo	Descripción de atributo
DEPLOYPARAMS	DEFAULTSERVERNAME	Obligatorio si usa DeployFolder y DeployDeploymentGroup, y establece OVERRIDESEVER como Yes. Servicio de integración registrado en el repositorio de destino para ejecutar flujos de trabajo implementados. Para cualquier implementación, puede especificar un servicio de integración.
-	COPYPROGRAMINFO	Opcional. Copia el programa ABAP instalado por SAP.
-	COPYMAPVARPERVALS	Opcional. Copia los valores persistentes de variable de asignación basados en los valores definidos para RETAINMAPVARPERVALS. Si no define COPYMAPVARPERVALS o establece su valor en No, se ignorarán los valores de RETAINMAPVARPERVALS. Para obtener más información, consulte <a href="#">"Variables de asignación persistentes" en la página 1487</a> .
-	RETAINMAPVARPERVALS	Opcional. Conserva los valores persistentes de variable de asignación en el destino basados en los valores definidos para COPYMAPVARPERVALS. Si no define COPYMAPVARPERVALS o establece su valor en No, se ignorarán los valores de RETAINMAPVARPERVALS. Para obtener más información, consulte <a href="#">"Variables de asignación persistentes" en la página 1487</a> .
-	COPYFLOWVARPERVALS	Opcional. Copia los valores persistentes de variable de flujo de trabajo.
-	COPYFLOWSESSLOGS	Opcional. Copia los registros de flujo de trabajo.
-	COPYDEPENDENCY	Opcional. Copia la información de dependencia para objetos de asignaciones.
-	COPYDEPLOYMENTGROUP	Opcional. Copia el grupo de implementación junto con los objetos del grupo de implementación en el repositorio de destino.
-	VALIDATETARGETREPOSITORY	Opcional. Valida los objetos en el repositorio de destino.
-	LATESTVERSIONONLY	Opcional. Copia la última versión.

Elemento	Nombre de atributo	Descripción de atributo
-	CHECKIN_COMMENTS	Opcional. Reemplaza el comentario predeterminado y añade un comentario en el repositorio de destino cuando se copia o implementa un objeto. Debe establecer LATESTVERSIONONLY en true para utilizar este atributo.
-	DEPLOYTIMEOUT	Opcional. Período de tiempo (en segundos) durante el cual <i>pmrep</i> intenta adquirir bloqueos en objetos del repositorio de destino. Un valor igual a 0 provoca inmediatamente un error en la operación de copia si <i>pmrep</i> no puede obtener un bloqueo. Un valor de -1 ordena a <i>pmrep</i> que espere indefinidamente hasta que adquiera bloqueos o el usuario cancele la operación. El valor predeterminado es -1.
-	RETAINGENERATEDVAL	Opcional. Mantiene el valor actual para el generador de secuencia o las transformaciones del normalizador.
-	RETAINSERVERNETVALS	Opcional. Conserva los valores relacionados con el servidor y la red en las tareas.
	OVERRIDESEVER	<p>Opcional. Utilice DEFAULTSERVERNAME. Si establece el valor de OVERRIDESEVER en Yes, la operación de implementación asigna el nombre del servicio de integración especificado por el atributo DEFAULTSERVERNAME para ejecutar los flujos de trabajo implementados. Si DEFAULTSERVERNAME no se especifica o contiene un nombre de servicio de integración no válido, la operación de implementación no asigna un servicio de integración a los flujos de trabajo implementados.</p> <p>Si establece el valor de OVERRIDESEVER como No, la operación de implementación comprueba si puede asignar un servicio de integración a los flujos de trabajo de acuerdo con el servicio de integración de los repositorios de origen y destino. Si aparece el mismo nombre de servicio de integración en los repositorios de origen y destino, la operación de implementación asigna el nombre del servicio de integración a los flujos de trabajo implementados. De lo contrario, el servicio de integración no se asigna a los flujos de trabajo implementados.</p> <p>El valor predeterminado es No.</p>
DEPLOYFOLDER	NEWFOLDERNAME	Opcional. Crea una carpeta con ese nombre.



Elemento	Nombre de atributo	Descripción de atributo
REPLACEFOLDER	FOLDERNAME	Obligatorio si usa DEPLOYFOLDER. Establece un nombre para la carpeta después de reemplazarla.
-	RETAINMAPVARPERVALS	Opcional. Conserva los valores persistentes de variable de asignación en el destino.
-	RETAINWFLOWVARPERVALS	Opcional. Conserva los valores persistentes de variable de flujo de trabajo.
-	RETAINWFLOWSESSLOGS	Opcional. Conserva los registros de la sesión de flujo de trabajo en el destino.
-	MODIFIEDMANUALLY	Opcional. Compara carpetas si se han creado o modificado objetos en la carpeta de destino desde la implementación anterior.
-	RETAINORIGFOLDEROWNER	Opcional. Conserva el propietario de carpeta existente. <i>pmrep</i> omite toda información proporcionada en el elemento DEPLOYEDFOLDEROWNER.
OVERRIDEFOLDER	SOURCEFOLDERNAME	Obligatorio si usa DeployFolder y DeployDeploymentGroup.  Si se está implementando una carpeta, especifica la carpeta actual a la que apuntan los accesos directos.  Si se está implementando un grupo de implementación, especifica las carpetas siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carpeta o carpetas a las que apuntan los accesos directos</li> <li>- Carpeta o carpetas donde se encuentran los objetos del grupo de implementación</li> </ul>
-	SOURCEFOLDERTYPE	Opcional. Si se está implementando una carpeta, especifica el tipo de carpeta a la que apuntan los accesos directos. Utilice accesos directos locales o globales.
-	TARGETFOLDERNAME	Obligatorio. Si se está implementando una carpeta, especifica la carpeta a la que apuntan los accesos directos.  Si se está implementando un grupo de implementación, especifica las carpetas siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carpeta o carpetas a las que apuntan los accesos directos</li> <li>- Carpeta o carpetas donde se encuentran los objetos del grupo de implementación</li> </ul>

Elemento	Nombre de atributo	Descripción de atributo
-	TARGETFOLDERTYPE	Opcional. Si se está implementando una carpeta, especifica el tipo de carpeta a la que apuntan los accesos directos. Utilice accesos directos locales o globales.
-	MODIFIEDMANUALLY	Opcional. Compara carpetas si se han creado o modificado objetos en la carpeta de destino desde la implementación anterior. Utilice este atributo únicamente con el comando DeployDeploymentGroup.
DEPLOYGROUP	CLEARSRCDIRECTORYGROUP	Obligatorio si usa DeployDeploymentGroup. Elimina los objetos del grupo de origen después de la implementación.
-	NEWDEPLOYGROUPNAME	Opcional. Crea un grupo de implementación con este nombre. Se omite si se ha especificado REPLACEDG. El valor predeterminado es el nombre del grupo de implementación de origen.
REPLACEDG	DGNAME	Opcional. Nombre del grupo de implementación que se reemplazará.
-	RETAINORIGDGOOWNER	Opcional. Especifica si se debe conservar el propietario del grupo de implementación que se está reemplazando en el repositorio de destino.
TARGETDGOOWNER	USERNAME	Opcional. Propietario del grupo de implementación copiado. El valor predeterminado es el propietario del grupo de implementación de origen.
-	SECURITYDOMAIN	Opcional. Dominio de seguridad del grupo de implementación de destino.
APPLYLABEL	SOURCELABELNAME	Obligatorio si usa DeployDeploymentGroup. Aplica una etiqueta a todos los objetos del grupo de origen.
-	SOURCEMOVELABEL	Opcional. Mueve la etiqueta desde una versión diferente del objeto del grupo de origen a la versión del grupo de implementación del objeto. Si el agente de repositorio detecta que la etiqueta está aplicada a otra versión del mismo objeto, puede seleccionar mover la etiqueta a la versión seleccionada del objeto.
-	TARGETLABELNAME	Opcional. Aplica una etiqueta a todos los objetos implementados en el repositorio de destino.

Elemento	Nombre de atributo	Descripción de atributo
-	TARGETMOVELABEL	Opcional. Mueve la etiqueta desde una versión diferente del objeto del grupo de destino a la versión del grupo de implementación del objeto. Si el agente de repositorio detecta que la etiqueta está aplicada a otra versión del mismo objeto, puede seleccionar mover la etiqueta a la versión más reciente del objeto.
DEPLOYEDFOLDEROWNER	USERNAME	Obligatorio si usa DeployFolder y DeployDeploymentGroup. Propietario de la carpeta o grupo de implementación implementados en el repositorio de destino.
-	SECURITYDOMAIN	Opcional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el propietario de la carpeta o grupo de implementación implementado.
-	GROUPNAME	Opcional. Grupo propietario de la carpeta o grupo de implementación implementado en el repositorio de destino.

## Variables de asignación persistentes

Cuando implementa una carpeta o un grupo, puede copiar los valores de variables de asignación persistentes desde el repositorio de origen al repositorio de destino, conservar los valores del repositorio de destino o restablecer los valores.

La siguiente tabla describe cómo configurar COPYMAPVARPERVALS y RETAINMAPVARPERVALS para copiar, conservar o restablecer los valores de las variables de asignación persistentes:

Comportamiento de la implementación	Configuración
Restablezca los valores de variables de asignación persistentes en el repositorio de destino.	Establezca COPYMAPVARPERVALS en No.
Copia los valores de las variables de asignación desde el repositorio de origen al repositorio de destino.	Establezca las siguientes opciones de archivos de parámetros: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establezca COPYMAPVARPERVALS en Sí.</li> <li>- Establezca RETAINMAPVARPERVALS en No.</li> </ul>
Conserva los valores existentes de variables de asignación persistentes en el repositorio de destino.	Establezca las siguientes opciones de archivos de parámetros: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establezca COPYMAPVARPERVALS en Sí.</li> <li>- Establezca RETAINMAPVARPERVALS en Sí.</li> </ul>

# Ejemplos del archivo de control de implementación

Los parámetros especificados del código del archivo de control de implementación determinan las acciones que tienen lugar cuando se ejecutan los comandos DeployFolder o DeployDeploymentGroup en *pmrep*. Los ejemplos siguientes analizan situaciones en las que se usan los comandos DeployFolder y DeployDeploymentGroup con un archivo de control de implementación.

## Implementación de la última versión de una carpeta

Puede implementar la última versión de una carpeta e incluir en ella todas las dependencias. Por ejemplo, necesita conservar los valores actuales de la transformación de generador de secuencia y también necesita que los accesos directos apunten desde *sc\_folder* a *new\_sc\_folder*. Tras copiar la carpeta, desea cambiarle el nombre a "new\_year".

Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE DEPLOYPARAMS SYSTEM "depctl.dtd">
<DEPLOYPARAMS DEFAULTSERVERNAME="info7261"
  COPYPROGRAMINFO="NO"
  COPYWFLOWVARPERVALS="NO"
  COPYWFLOWSESSLOGS="NO"
  COPYDEPENDENCY="YES"
  LATESTVERSIONONLY="NO">

  <REPLACEFOLDER FOLDERNAME="NEW_YEAR"
    RETAINMAPVARPERVALS="YES"/>

  <OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="SC_FOLDER"
    OVERRIDEFOLDERNAME="NEW_SC_FOLDER"/>

</DEPLOYPARAMS>
```

## Implementación de la última versión de un grupo de implementación

Puede implementar la última versión de un grupo de implementación y aplicarle una etiqueta a los objetos incluidos en él. Por ejemplo, desea aplicarle la etiqueta *NEW\_SRC\_LABEL\_NAME* a todos los objetos del grupo de origen y la etiqueta *NEW\_TGT\_LABEL\_NAME* a todos los objetos del grupo de destino. Puede crear un archivo de control con los atributos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE DEPLOYPARAMS SYSTEM "depctl.dtd">
<DEPLOYPARAMS DEFAULTSERVERNAME="dg_sunqa2_51880"
  COPYPROGRAMINFO="YES"
  COPYMAPVARPERVALS="YES"
  COPYWFLOWVARPERVALS="YES"
  COPYWFLOWSESSLOGS="NO"
  COPYDEPENDENCY="YES"
  LATESTVERSIONONLY="YES"
  RETAINGENERATEDVAL="YES"
  RETAINSERVERNETVALS="YES">
  <DEPLOYGROUP CLEARSRCDEPLOYGROUP="NO">
    <OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="SRC_FOLDER1"
      SOURCEFOLDERTYPE="LOCAL"
      TARGETFOLDERNAME="TGT_FOLDER1"
      TARGETFOLDERTYPE="LOCAL"/>
    <APPLYLABEL SOURCELABELNAME="NEW_SRC_LABEL_NAME"
      SOURCEMOVELABEL="YES"
      TARGETLABELNAME="NEW_TGT_LABEL_NAME"
      TARGETMOVELABEL="YES" />
  </DEPLOYGROUP>
</DEPLOYPARAMS>
```

## Listado de varias carpetas de origen y de destino

Use el elemento `OVERRIDEFOLDER` en el archivo de control para enumerar varias carpetas de origen y de destino. Use los atributos `SOURCEFOLDERNAME` y `TARGETFOLDERNAME` para especificar las carpetas siguientes de los repositorios de origen y de destino:

- La carpeta o carpetas a las que apuntan los accesos directos
- La carpeta o carpetas donde se encuentran los objetos del grupo de implementación

Cuando el usuario ejecuta el comando *pmrep*, `DeployDeploymentGroup`, el proceso de implementación selecciona la carpeta de destino correcta para usarla tras comprobar los objetos del grupo de implementación.

Por ejemplo, si un grupo de implementación contiene objetos en dos carpetas con accesos directos que apuntan a una tercera carpeta, puede crear un archivo de control con tres apariciones de `OVERRIDEFOLDER`. El archivo de control de muestra siguiente implementa un grupo de implementación que contiene objetos en las carpetas `OBJECTFOLDER1` y `OBJECTFOLDER2` que contienen accesos directos que apuntan a la carpeta `SHAREDSHORTCUT`:

```
<!DOCTYPE DEPLOYPARAMS SYSTEM "depctl.dtd">
<DEPLOYPARAMS DEFAULTSERVERNAME="dg_sun_71099"
  COPYPROGRAMINFO="YES"
  COPYMAPVARPERVALS="YES"
  COPYWFLOWVARPERVALS="YES"
  COPYWFLOWSESSLOGS="NO"
  COPYDEPENDENCY="YES"
  LATESTVERSIONONLY="YES"
  RETAINGENERATEDVAL="YES"
  RETAINSERVERNETVALS="YES">
  <DEPLOYGROUP CLEARSRCDEPLOYGROUP="NO">
    <OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="OBJECTFOLDER1"
      SOURCEFOLDERTYPE="LOCAL"
      TARGETFOLDERNAME="OBJECTFOLDER1"
      TARGETFOLDERTYPE="LOCAL"/>
    <OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="OBJECTFOLDER2"
      SOURCEFOLDERTYPE="LOCAL"
      TARGETFOLDERNAME="OBJECTFOLDER2"
      TARGETFOLDERTYPE="LOCAL"/>
    <OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="SHAREDSHORTCUTS"
      SOURCEFOLDERTYPE="GLOBAL"
      TARGETFOLDERNAME="SHAREDSHORTCUTS"
      TARGETFOLDERTYPE="GLOBAL"/>
  </DEPLOYGROUP>
</DEPLOYPARAMS>
```

## Sugerencias para trabajar con archivos de pmrep

Utilice la opción `-n` cuando use los comandos de *pmrep* `Updatesrcprefix` o `Udatetargprefix`.

Cuando incluya la opción `-n`, debe introducir el nombre de la instancia de origen o de destino para la opción `-t`. El nombre de la instancia de origen o de destino debe coincidir con el nombre mostrado en las propiedades de la sesión o con el nombre enviado por el comando `Listtablesbyess`.

Utilice la opción `-n` para usar el comando `Listtablesbyess` con los comandos `Updatesrcprefix` o `Udatetargprefix` en un script de shell si los nombres de las instancias de origen y de destino coinciden. Asimismo, utilice la opción `-n` para actualizar un origen, incluso si la sesión usa un acceso directo a una asignación.

Cuando utilice el comando `ListObjects` de *pmrep*, introduzca un carácter o un conjunto de caracteres que no se usen en los nombres de objeto del repositorio para el separador de columna, indicador de fin del registro e indicador de fin del listado.

Cuando introduzca caracteres para separar registros y columnas y para indicar el fin del listado, use caracteres que no estén incluidos en los nombres de objeto del repositorio. Esto ayuda a usar el script de shell para analizar los metadatos del objeto.

En *pmrep*, use la opción `-v` cuando restaure un repositorio que use un servicio de directorio externo para la administración de usuarios.

Cuando incluya la opción `-v` con `Restore`, puede conservar el registro del servicio de directorio externo para el repositorio. Si no especifica esta opción con el nombre de usuario y la contraseña válidos del administrador, el repositorio restaurado pasa por defecto al modo de autenticación de repositorio y se pierde la asociación entre los nombres de inicio de sesión y los nombres de usuario.

# INDICE

## A

- abortAllJobs (infacmd ms) [912](#)
- abortRun (infacmd mi) [817](#)
- aborttask (pmcmd)
  - descripción [1329](#)
- abortWorkflow
  - infacmd wfs [1174](#)
- AbortWorkflow (pmcmd)
  - Descripción [1331](#)
- AddAlertUser (infacmd isp) [339](#)
- AddConnectionPermissions (infacmd isp) [341](#)
- addCustomLDAPType (infacmd isp)
  - descripción [343](#)
- AddDomainLink (infacmd isp) [346](#)
- AddDomainNode (infacmd isp) [348](#)
- AddGroupPrivilege (infacmd isp) [350](#), [368](#)
- addLDAPConnectivity (infacmd isp)
  - descripción [352](#)
- AddLicense (infacmd isp) [355](#)
- AddNamespace (infacmd isp) [357](#)
- AddNodeResource (infacmd isp) [360](#)
- AddParameterSetEntries (infacmd dis) [151](#)
- AddRolePrivilege (infacmd isp) [362](#)
- AddServiceLevel (infacmd isp) [364](#)
- AddToDeploymentGroup (pmrep)
  - descripción [1378](#)
- AddUserPrivilege (infacmd isp) [366](#)
- administrador de recursos (servicio), opciones
  - infacmd, sintaxis [1057](#)
- alertas
  - ajustes SMTP mediante infacmd, enumeración [627](#)
  - anulación de suscripción mediante infacmd isp [648](#)
  - configuración de ajustes de SMTP mediante infacmd isp [768](#)
  - suscripción de usuarios a [339](#)
  - usuarios suscritos a infacmd isp, enumeración [565](#)
- Anular registro (pmrep)
  - descripción [1452](#)
- aplicación
  - configuración de permisos [220](#)
  - listado de permisos para [183](#)
- aplicaciones
  - actualizar [245](#)
  - cambio de nombre [214](#)
  - configuración de propiedades de [247](#)
  - detener [231](#)
  - iniciar [230](#)
  - mostrar objetos [179](#)
  - propiedades de, enumeración [181](#)
  - purga de memoria caché del conjunto de resultados para [207](#)
  - quitar de un servicio de integración de datos [244](#)
  - restauración [219](#)
- aplicaciones implementadas
  - copia de seguridad [153](#)
  - enumeración [184](#)

- ApplyLabel (pmrep)
  - descripción [1380](#)
- archivo de control
  - Ejemplo de ObjectImport XML [1474](#)
  - implementación [1481](#)
  - importación de objetos [1470](#)
- archivo de control de implementación
  - descripción [1481](#)
- archivo de control de importación de objetos
  - descripción [1470](#)
- archivo de entrada persistente
  - creación con pmrep [1468](#)
- archivo DTD
  - plantilla de complemento [1445](#)
- archivo XML
  - plantillas de complemento [1445](#)
- archivos con parámetros locales
  - utilizando con pmcmd StartWorkflow [1359](#)
- archivos de control
  - archivos de esquema [1245](#)
  - convenciones de nomenclatura [1245](#)
  - ejemplos para objetos de dominio [1260](#)
  - infacmd [1244](#)
  - muestras de objetos del repositorio de modelos [1261](#)
  - parámetros para los objetos del repositorio de modelos [1248](#), [1254](#)
  - parámetros para objetos de dominio [1246](#), [1252](#)
  - reglas y directrices [1259](#)
- archivos de control de exportación
  - archivos de esquema [1245](#)
  - convenciones de nomenclatura [1245](#)
  - ejemplos para objetos de dominio [1260](#)
  - infacmd [1244](#)
  - muestras de objetos del repositorio de modelos [1261](#)
  - parámetros para los objetos del repositorio de modelos [1248](#)
  - parámetros para objetos de dominio [1246](#)
  - reglas y directrices [1259](#)
- archivos de control de importación
  - archivos de esquema [1245](#)
  - convenciones de nomenclatura [1245](#)
  - ejemplos para objetos de dominio [1260](#)
  - infacmd [1244](#)
  - muestras de objetos del repositorio de modelos [1261](#)
  - parámetros para los objetos del repositorio de modelos [1254](#)
  - parámetros para objetos de dominio [1252](#)
  - reglas y directrices [1259](#)
- archivos de esquema
  - archivos de control de infacmd [1245](#)
- archivos de parámetro
  - utilizando con pmcmd StartTask [1355](#)
  - utilizando con pmcmd StartWorkflow [1359](#)
- archivos de registro binarios
  - conversión a texto, XML o texto legible [387](#)
- archivos de script
  - ejecución [1448](#)
  - uso de comandos de pmrep [1375](#)

- archivos del archivo de la aplicación (iar)
  - implementación en el servicio de integración de datos [170](#)
- asignación
  - configuración de permisos [222](#)
- asignación, registro
  - acceder con infacmd ms [920](#)
- asignación, salidas
  - actualizar con infacmd [1206](#)
- asignaciones
  - enumeración [922](#), [929](#)
- asignaciones implementadas en un servicio de integración de datos
  - ejecutar [933](#)
- AssignDefaultOSProfile (infacmd isp) [370](#)
- AssignedToLicense (infacmd isp) [372](#)
- AssignGroupPermission (infacmd isp) [373](#)
- AssignIntegrationService (pmrep)
  - descripción [1382](#)
- AssignISToMMService (infacmd isp) [375](#)
- AssignLicense (infacmd isp) [377](#)
- AssignPermission (pmrep)
  - descripción [1383](#)
- AssignRoleToGroup (infacmd isp) [379](#)
- AssignRoletoUser (infacmd isp) [381](#)
- AssignRSToWSHubService (infacmd isp) [383](#)
- AssignUserPermission (infacmd isp) [385](#)
- autenticación de LDAP
  - configuración mediante infacmd isp [343](#), [352](#), [725](#), [737](#)
- Autotune
  - Conexiones [83](#)
  - Dominio [83](#)
  - Servicios [83](#)

## B

- BackUp (pmrep)
  - descripción [1384](#)
- BackupApplication (infacmd dis) [153](#)
- BackupContents (infacmd mrs) [837](#)
- BackupDomain (infasetup)
  - descripción [1265](#)
- Blaze, servicio
  - deteniendo [233](#)

## C

- cadena de conexión
  - ejemplos [1374](#)
  - sintaxis [1374](#)
- CancelDataObjectCacheRefresh (infacmd dis) [155](#)
- cancelProfileExecution (infacmd ps) [948](#)
- cancelWorkflow
  - infacmd wfs [1178](#)
- características
  - validación [772](#)
- carpetas
  - actualizar descripción con infacmd isp [730](#)
  - cómo implementar [1409](#)
  - cómo quitar mediante infacmd isp [658](#)
  - crear en un dominio [462](#)
  - eliminación [1405](#)
  - modificación [1435](#)
  - mover mediante infacmd isp [636](#)
  - mover objetos mediante infacmd isp [638](#)
  - uso de infacmd isp, enumeración [594](#)
- Certificado ADLS
  - actualizar [97](#)

- ChangeOwner (pmrep)
  - descripción [1385](#)
- CheckIn (pmrep)
  - descripción [1386](#)
- CheckInObject (infacmd mrs) [839](#)
- cláusula Where
  - consulta [278](#)
- CleanUp (pmrep)
  - descripción [1387](#)
- clearConfigurationProperties (infacmd cluster) [106](#)
- ClearDeploymentGroup (pmrep)
  - descripción [1387](#)
- CloseForceListener (infacmd pwx) [979](#)
- CloseListener (infacmd pwx) [981](#)
- clúster
  - eliminación [93](#)
- clústeres
  - listado [95](#)
- códigos de retorno
  - infacmd [65](#)
  - infasetup [1264](#)
  - pmcmd [1325](#)
- column
  - opciones para infacmd [1138](#)
- columna de tabla virtual
  - configuración de permisos [1122](#)
- columnas
  - mostrar propiedades [1103](#)
- columnas virtuales
  - actualizar opciones [1136](#)
  - listado de permisos para [1105](#)
- comandos
  - introducir opciones y argumentos para [36](#)
- comandos infacmd
  - obtención de ayuda para [557](#)
- compareMapping
  - infacmd dis [160](#)
- complementos
  - plantillas XML [1445](#)
- completeTask
  - infacmd wfs [1180](#)
- Concentrador de servicios web
  - actualizar mediante infacmd isp [770](#)
  - cómo asociar un repositorio usando infacmd isp [383](#)
  - crear en un dominio [501](#)
  - disociar un repositorio mediante infacmd isp [718](#)
- CondenseLogger (infacmd pwx) [984](#)
- conectividad
  - ejemplos de cadena de conexión [1374](#)
- conexión
  - Contenido Web-Kapow Katalyst [461](#)
- Conexión de Microsoft Azure Blob Storage
  - Propiedades de infacmd [436](#)
- Conexión de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1
  - Propiedades de infacmd [436](#)
- Conexión de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2
  - propiedades de infacmd [437](#)
- Conexión de Microsoft Azure SQL Data Warehouse
  - Propiedades de infacmd [437](#)
- Conexión del transportador paralelo de teradatos
  - infacmd [456](#)
- conexión LDAP
  - mostrar usando infacmd isp [567](#), [570](#), [585](#), [654](#), [666](#)
  - uso de infacmd isp, enumeración [603](#)
- conexiones
  - actualizar mediante infacmd isp [721](#)
  - cómo quitar de los dominios con infacmd isp [650](#)
  - creación con infacmd [389](#)



conexiones (*continuado*)  
exportación mediante infacmd isp [525](#)  
importación mediante infacmd isp [558](#)  
opciones mediante infacmd isp, enumeración [574](#), [584](#)  
Oracle [446](#)  
uso de infacmd isp, enumeración [582](#)

#### Conexiones

cambio de nombre con infacmd [689](#)

#### Conexiones de HBase para MapR-DB

Propiedades de infacmd [435](#)

#### configuración

utilidades de la línea de comandos [32](#)

#### configuración de clúster

actualización [119](#)

administración de propiedades [106](#), [126](#)

creación [99](#)

crear [102](#)

edición [122](#), [123](#)

eliminar [104](#)

exportación [108](#)

listado de propiedades [114](#)

permisos del grupo [111](#)

#### configuración del servidor de LDAP

actualizar mediante infacmd isp [697](#)

uso de infacmd isp, enumeración [616](#)

#### configuraciones de clúster

exportación mediante infacmd isp [525](#)

importación mediante infacmd isp [558](#)

listado [116](#)

permisos de usuario [118](#)

#### Connect (pmcmd)

descripción [1333](#)

#### Connect (pmrep)

descripción [1388](#)

#### consulta

cláusula Where [278](#)

estructura de consulta [276](#)

infacmd dis [273](#)

operadores de comparación [274](#)

operadores lógicos [276](#)

parámetros de consulta [277](#)

#### consultas

ejecutar [1410](#)

#### contenido

importación de archivos de aplicación [1058](#)

#### contenido del almacén de creación de perfiles

cómo quitar [953](#)

#### Contenido Web-Kapow Katalyst

conexión [461](#)

#### contraseñas

cifrado [59](#)

restablecimiento de contraseñas de usuario mediante infacmd isp [691](#)

#### ConvertLogFile (infacmd isp) [387](#)

#### correo electrónico postsesión

actualizar direcciones con pmrep [1457](#)

#### Create (pmrep)

descripción [1389](#)

#### CreateAuditTables (infacmd cms) [128](#)

#### createConfiguration (infacmd cluster) [99](#), [102](#)

#### CreateConnection (infacmd isp) [389](#)

#### CreateConnection (pmrep)

descripción [1390](#)

#### CreateContent (infacmd tdm) [1152](#)

#### CreateContents (infacmd mrs) [841](#)

#### createdatmaps (infacmd pwx) [987](#)

#### CreateDeploymentGroup (pmrep)

descripción [1394](#)

#### CreateExceptionAuditTables (infacmd as) [66](#)

#### CreateFolder (infacmd isp) [462](#)

#### CreateFolder (pmrep)

descripción [1394](#)

#### CreateGrid (infacmd isp) [464](#)

#### CreateGroup (infacmd isp) [465](#)

#### CreateGroup (pmrep)

descripción [1396](#)

#### CreateIntegrationService (infacmd isp) [467](#)

#### CreateLabel (pmrep)

descripción [1396](#)

#### CreateListenerService (infacmd pwx) [989](#)

#### CreateLoggerService (infacmd pwx) [992](#)

#### CreateMMService (infacmd isp) [478](#)

#### CreateOSProfile (infacmd isp) [482](#)

#### CreateProject (infacmd mrs) [843](#), [844](#)

#### CreateRepositoryService (infacmd isp) [487](#)

#### CreateRole (infacmd isp) [492](#)

#### CreateSAPBWSservice (infacmd isp) [494](#)

#### CreateSchedule (infacmd sch) [1066](#)

#### CreateService (infacmd as) [68](#)

#### CreateService (infacmd cms) [130](#)

#### CreateService (infacmd dis) [157](#)

#### CreateService (infacmd edp) [297](#)

#### CreateService (infacmd idp) [287](#)

#### CreateService (infacmd mas) [804](#)

#### CreateService (infacmd mi) [819](#)

#### CreateService (infacmd mrs) [846](#)

#### CreateService (infacmd search) [1091](#)

#### CreateService (infacmd tdm) [1145](#)

#### CreateUser (infacmd isp) [498](#)

#### CreateWH (infacmd ps) [950](#)

#### CreateWSHubService (infacmd isp) [501](#)

#### cuadrículas

cómo quitar mediante infacmd isp [659](#)

crear [464](#)

nodos mediante infacmd isp, enumeración [596](#)

#### cuadros de mando

ejecutar [955](#)

migración [968](#)

purgar resultados de [969](#)

resultados para, enumeración [963](#)

#### cuentas de usuario

cómo editar propiedades para [514](#)

deshabilitación en un dominio [512](#)

habilitar [523](#)

## D

#### datos de proceso de flujo de trabajo

eliminar de la base de datos [1200](#)

#### DB2

opciones de conexión de infacmd [423](#)

#### DefineDomain (infasetup)

descripción [1268](#)

#### DefineGatewayNode (infasetup)

descripción [1279](#)

#### DefineWorkerNode (infasetup)

descripción [1287](#)

#### delegateTask

infacmd wfs [1184](#)

#### Delete (pmrep)

descripción [1403](#)

#### DeleteauditHistory (infacmd bg) [86](#)

#### DeleteAuditTables (infacmd cms) [133](#)

#### deleteClusters (infacmd ccps) [93](#)

#### deleteConfiguration (infacmd cluster) [104](#)

- DeleteConnection (pmrep)
  - descripción [1404](#)
- DeleteContents (infacmd mrs) [851](#)
- DeleteDeploymentGroup (pmrep)
  - descripción [1405](#)
- DeleteDomain (infasetup)
  - descripción [1292](#)
- DeleteExceptionAuditTables (infacmd as) [70](#)
- DeleteFolder (infacmd mrs) [852](#)
- DeleteFolder (pmrep)
  - descripción [1405](#)
- DeleteLabel (pmrep)
  - descripción [1405](#)
- deleteMappignPersistedOutputs
  - infacmd ms [914](#)
- DeleteNamespace (infacmd isp) [505](#)
- DeleteObject (pmrep)
  - descripción [1406](#)
- DeleteParameterSetEntries (infacmd dis) [164](#), [192](#)
- DeleteProject (infacmd mrs) [854](#)
- DeleteSchedule (infacmd sch) [1073](#)
- depctl.dtd
  - listado [1481](#)
- DeployApplication (infacmd dis) [170](#)
- DeployDeploymentGroup (pmrep)
  - descripción [1407](#)
- DeployFolder (pmrep)
  - descripción [1409](#)
- DeployImport (infacmd rtm) [1058](#)
- deployObjects
  - infacmd tools [1158](#)
- deployObjectsToFile
  - infacmd dis [166](#)
- deploySpec (infacmd mi) [823](#)
- desbloquear
  - objeto bloqueado [896](#)
  - descripción [643](#)
- detectOrphanResults (infacmd ps) [952](#)
- directrices CI/CD
  - infacmd dis [278](#)
- DisableNodeResource (infacmd isp) [507](#)
- DisableService (infacmd isp) [509](#)
- DisableService (infacmd tdm) [1155](#)
- DisableServiceProcess (infacmd isp) [511](#)
- DisableUser (infacmd isp) [512](#)
- Disconnect (pmcmd)
  - descripción [1334](#)
- DisplayAllLogger (infacmd pwx) [997](#)
- DisplayCPULogger (infacmd pwx) [1000](#)
- DisplayEventsLogger (infacmd pwx) [1002](#)
- DisplayMemoryLogger (infacmd pwx) [1005](#)
- DisplayRecordsLogger (infacmd pwx) [1008](#)
- displayStatsListener (infacmd pwx) [1011](#)
- DisplayStatusLogger (infacmd pwx) [1014](#)
- dominio con versión mixta
  - ejecutar pmcmd [1324](#)
  - ejecutar pmrep [1373](#)
- dominios
  - actualizar mediante infasetup [1305](#)
  - actualizar propiedades con infacmd isp [728](#)
  - cómo quitar enlaces con infacmd isp [656](#)
  - creando utilizando infasetup [1268](#)
  - dominios vinculados mediante infacmd isp, enumeración [591](#)
  - eliminando utilizando infasetup [1292](#)
  - ping [640](#)
  - propiedades mediante infacmd isp, enumeración [593](#)
  - realizando copia de seguridad utilizando infasetup [1265](#)
  - restaurando utilizando infasetup [1297](#)

- dominios de seguridad
  - uso de infacmd, enumeración [619](#)
- dropTables (infacmd wfs) [1186](#)
- DropWH (infacmd ps) [953](#)

## E

- EditUser (infacmd isp) [514](#)
- EditUser (pmrep)
  - descripción [1410](#)
- ejecutar asignaciones
  - con un conjunto de parámetros en tiempo de ejecución [933](#)
- EnableNodeResource (infacmd isp) [517](#)
- EnableService (infacmd isp) [519](#)
- EnableService (infacmd tdm) [1154](#)
- EnableServiceProcess (infacmd isp) [521](#)
- EnableUser (infacmd isp) [523](#)
- enlaces
  - añadir a dominios [346](#)
- especificación
  - implementación en un archivo de archivado [824](#)
- especificación de ingesta masiva
  - anulando [817](#)
- especificaciones implementadas en un servicio de integración de datos
  - Ejecución [831](#)
- esquemas virtuales
  - listado de permisos para [1103](#)
- estadísticas
  - actualización de repositorio [1460](#)
- estado de especificación
  - acceder con infacmd mi [827](#)
- estado de la asignación
  - acceder con infacmd ms [918](#)
- estructura de consulta
  - consulta [276](#)
- etiquetas
  - creación con pmrep [1396](#)
  - eliminación [1405](#)
- eventos de registro
  - purga mediante infacmd isp [644](#)
  - truncado mediante pmrep [1450](#)
- Execute (infacmd ps) [955](#)
- executeProfile (infacmd ps) [957](#)
- ExecuteQuery (pmrep)
  - descripción [1410](#)
- ExecuteSQL (infacmd sql) [1103](#)
- Exit (pmrep)
  - descripción [1412](#)
- Export (infacmd rtm) [1060](#)
- exportConfiguration (infacmd cluster) [108](#)
- exportControl.xsd
  - archivos de control de infacmd [1245](#)
- ExportDomainObjects (infacmd isp)
  - descripción [525](#)
- exportGlossary (infacmd bg) [88](#)
- exportObjects
  - infacmd tools [1160](#)
- exportResources
  - infacmd tools [1163](#)
- exportSpec
  - infacmd mi [824](#)
- ExportToPC (infacmd ipc) [329](#)
- ExportUsersAndGroups (infacmd isp) [528](#)

## F

FileSwitchLogger (infacmd pwx) [1017](#)  
FindCheckout (pmrep)  
    descripción [1412](#)  
flujo de trabajo  
    configuración de permisos [222](#)  
flujo de trabajo, servicio  
    descartar tablas de bases de datos [1186](#)  
flujos de trabajo  
    cómo iniciar desde la línea de comandos [1356](#)  
    cómo obtener eventos de registro para [554](#)  
    enumeración [1198](#)  
    parada desde la línea de comandos [1362](#)  
    recuperando utilizando la sintaxis pmcmd [1347](#)  
flujos de trabajo implementados en el servicio de integración de datos  
    iniciar [1210](#)  
flujos de trabajo implementados en el Servicio de integración de datos  
    anulación [1174](#)  
    cancelación [1178](#)  
    recuperación [1202](#)  
flujos de trabajo simultáneos  
    cómo iniciar desde la línea de comandos [1356](#)  
    parada desde la línea de comandos [1362](#)  
funciones  
    asignar a un usuario mediante infacmd isp [381](#)  
    cómo quitar de un grupo mediante infacmd isp [714](#)  
    cómo quitar mediante infacmd isp [675](#)  
    crear en un dominio [492](#)  
    exportación mediante infacmd isp [525](#)  
    importación mediante infacmd isp [558](#)  
    quitar de un usuario con infacmd isp [716](#)  
    uso de infacmd isp, enumeración [571](#)

## G

GenerateAbapProgramToFile (pmrep)  
    descripción [1414](#)  
GenerateEncryptionKey (infasetup)  
    descripción [1294](#)  
generateReadableViewXML  
    infacmd xrf [1242](#)  
genreuserreportfrompc (infacmd ipc) [335](#)  
GetConnectionDetails (pmrep)  
    descripción [1414](#)  
getDomainObjectPermissions (infacmd aud) [75](#)  
getExecutionStatus (infacmd ps) [959](#)  
GetFolderInfo (infacmd isp) [530](#)  
GetLastError (infacmd isp) [532](#)  
GetLog (infacmd isp) [534](#)  
GetMappingStatus  
    infacmd ms [918](#)  
getNodeName (infacmd isp) [537](#)  
GetPasswordComplexityConfig (infacmd) [538](#)  
getPrivilegeAssociation (infacmd aud) [76](#)  
getProfileExecutionStatus (infacmd ps) [961](#)  
GetRequestLog  
    infacmd ms [920](#)  
getrunningssessionsdetails (pmcmd)  
    descripción [1335](#)  
getSamlConfig (infacmd)  
    descripción [539](#)  
GetServiceDetails (pmcmd)  
    descripción [1336](#)  
GetServiceOption (infacmd isp) [541](#)

GetServiceProcessOption (infacmd isp) [542](#)  
GetServiceProcessStatus (infacmd isp) [544](#)  
getserviceproperties (pmcmd)  
    descripción [1338](#)  
GetServiceStatus (infacmd isp) [546](#)  
GetSessionLog (infacmd isp) [547](#)  
GetSessionStatistics (pmcmd)  
    descripción [1339](#)  
getSpecRunStats  
    infacmd mi [827](#)  
GetSystemLogDirectory (infacmd isp) [551](#)  
gettaskdetails (pmcmd)  
    descripción [1341](#)  
getUserGroupAssociation (infacmd aud) [78](#), [79](#)  
getUsersPersonalInfo (infacmd aud) [80](#)  
getworkflowdetails (pmcmd)  
    descripción [1343](#)  
GetWorkflowLog (infacmd isp) [554](#)  
grupos  
    cómo quitar mediante infacmd isp [661](#)  
    crear en dominios [465](#)  
    exportación [528](#)  
    exportación mediante infacmd isp [525](#)  
    importación mediante infacmd isp [558](#), [563](#)  
    uso de infacmd isp, enumeración [568](#)  
    usuario, enumeración [601](#)  
grupos de implementación  
    listado de varias carpetas [1489](#)

## H

Help (infacmd) [557](#)  
help (pmcmd)  
    descripción [1346](#)  
Help (pmrep)  
    descripción [1416](#)  
hosts de la puerta de enlace del dominio  
    ping [640](#)

## I

IBM DB2  
    ejemplo de cadena de conexión [1374](#)  
ICMD\_JAVA\_OPTS  
    configurar [44](#)  
identificar dirección URL del proveedor  
    configuración [1315](#)  
    obtención [539](#)  
impcntl.dtd  
    descripción [1470](#)  
implementación de objetos  
    depcntl.dtd [1481](#)  
implementar  
    revisión [1172](#)  
Import (infacmd rtm) [1062](#)  
importación de objetos  
    Ejemplo de ObjectImport XML [1474](#)  
importar desde PowerCenter  
    opciones [333](#)  
importar objetos  
    impcntl.dtd [1470](#)  
importControl.xsd  
    archivos de control de infacmd [1245](#)  
ImportDomainObjects (infacmd isp)  
    descripción [558](#)  
importGlossary (infacmd bg) [90](#)

- importObjects
  - infacmd tools [1165](#)
- ImportUsersAndGroups (infacmd isp)
  - descripción [563](#)
- INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT
  - configuración [45](#)
- INFA\_CODEPAGE\_NAME
  - configuración [46](#)
- INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD
  - configuración [47](#)
- INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD
  - configuración [48](#)
- INFA\_DEFAULT\_DOMAIN
  - configuración [49](#)
- INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD
  - configuración [49](#)
- INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER
  - configuración [50](#)
- INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD
  - configuración [51](#)
- INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSPASSWORD
  - configuración [52](#)
- INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS
  - configuración [53](#)
- INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD
  - configuración [55](#)
- INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD
  - configuración [56](#)
- INFA\_PASSWORD
  - configuración [54](#)
- INFA\_REPCNX\_INFO
  - configuración [56](#)
- INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD
  - configuración [57](#)
- infacmd
  - archivos de control [1244](#)
  - códigos de retorno [65](#)
  - cómo ejecutar comandos [63](#)
  - comprobar el estado de la complejidad de la contraseña [538](#)
  - disociar servicio de Metadata Manager [710](#)
  - dominios de seguridad, enumeración [619](#)
  - información de versión, visualizar [773](#)
  - licencias, anular asignación [712](#)
  - listado de identificadores de complemento para [63](#)
  - nodos, cambio de trabajo a puerta de enlace [703](#)
  - Opciones de servicio del concentrador de servicios web [503](#)
  - opciones del proceso de servicio [476](#)
  - opciones del proceso de servicio SAP BW [497](#)
  - Opciones del servicio de integración [471](#), [900](#)
  - opciones del servicio SAP BW [497](#)
  - visualización de ayuda de los comandos [557](#)
- Infacmd
  - enumera los usuarios con contraseña débil [633](#)
- infacmd advanced
  - validación de características [772](#)
- infacmd as
  - actualización de las propiedades para el servicio del analista [72](#)
  - cómo crear un servicio del analista en un dominio [68](#)
  - configuración de las propiedades del proceso de servicio del analista [73](#)
  - configuración para el servicio del analista, enumeración [71](#)
  - crear tablas de auditoría para excepciones [66](#)
  - eliminar tablas de auditoría de excepciones [70](#)
  - enumerar propiedades del proceso del servicio del analista [71](#)
- infacmd autotune
  - Autotune [83](#)
- infacmd bg
  - actualizar datos de Business Glossary en el repositorio de modelos [85](#)
  - Eliminar el historial de auditorías de un glosario en la Herramienta del analista [86](#)
  - Exportar glosarios empresariales desde la Herramienta del analista [88](#)
  - importación de glosarios empresariales de archivos .xlsx o .zip a la Herramienta del analista [90](#)
  - listado de glosarios empresariales en la Herramienta del analista [87](#)
- infacmd ccps
  - actualizar el certificado principal del servicio ADLS [97](#)
  - eliminar clústeres [93](#)
  - listado de clústeres [95](#)
- infacmd cluster
  - actualización de la información de configuración de clúster [119](#)
  - actualizar propiedades de configuración [126](#)
  - borrado de propiedades de configuración [106](#)
  - creación de una configuración de clúster [99](#)
  - crear una configuración de clúster [102](#)
  - edición de permisos de configuración de clúster [122](#)
  - editar propiedades de configuración del clúster [123](#)
  - eliminar objetos de configuración [104](#)
  - enumerar configuraciones de clúster [116](#)
  - enumerar los archivos de configuración de la distribución de Hadoop [110](#), [113](#)
  - exportación de una configuración de clúster [108](#)
  - listado de propiedades de configuración de clúster [114](#)
  - permisos de grupo de una configuración de clúster [111](#)
  - permisos de usuario de una configuración de clúster [118](#)
- infacmd cms
  - actualización de opciones para el servicio de administración de contenido [143](#)
  - actualizando el servicio [148](#)
  - cómo enumerar opciones para el proceso del servicio de administración de contenido [136](#)
  - cómo enumerar opciones para el servicio de administración de contenido [134](#)
  - cómo quitar el servicio de administración de contenido de un dominio [139](#)
  - configuración de las opciones del proceso del servicio de administración de contenido [146](#)
  - creación de tablas de traza de auditoría [128](#)
  - creación de un servicio de administración de contenido en un dominio [130](#)
  - eliminación de tablas de traza de auditoría [133](#)
  - purgar datos de referencia huérfanos [137](#)
  - sincronización de datos [141](#)
- infacmd dis
  - actualización de memoria caché de objetos de datos [212](#)
  - actualizar aplicaciones [245](#)
  - actualizar entradas de conjuntos de parámetros [254](#)
  - agregar entradas a conjuntos de parámetros [151](#)
  - aplicaciones implementadas, enumeración [184](#)
  - aplicaciones, detención [231](#)
  - aplicaciones, inicio [230](#)
  - cambio de nombre de aplicaciones implementadas [214](#)
  - compareMapping [160](#)
  - configuración de permisos de aplicación [220](#)
  - configuración de permisos de asignación [222](#)
  - configuración de permisos de flujo de trabajo [222](#)
  - configuración de permisos de objetos de aplicación [222](#)
  - configuración de propiedades para el servicio de integración de datos [256](#)
  - configuración de propiedades para el Servicio de integración de datos [270](#)
  - configurar propiedades de cálculo [249](#)
  - configurar propiedades de la aplicación [247](#)

#### infacmd dis (continuado)

- configurar propiedades del objeto de datos [251](#)
- consulta [273](#)
- copia de seguridad de aplicación implementada [153](#)
- crear servicio de integración de datos [157](#)
- deployObjectsToFile [166](#)
- detener actualización de memoria caché de objetos de datos [155](#)
- deteniendo el servicio Blaze [233](#)
- directrices CI/CD [278](#)
- eliminar entradas de conjuntos de parámetros [164](#), [192](#)
- enumerar propiedades de un servicio de integración de datos [202](#)
- implementación de archivos del archivo de la aplicación (iar) [170](#)
  - listado de asignaciones
    - en el DIS [189](#)
    - en el servicio de integración de datos [189](#)
- listado de permisos de aplicación [183](#)
- listado de permisos de objetos de aplicación para usuarios o grupos [177](#)
- listPatchNames [197](#)
- mostrar conjuntos de parámetros en una aplicación [195](#)
- mostrar los objetos en un conjunto de parámetros [194](#)
- mostrar objetos de aplicaciones [179](#)
- mostrar propiedades de cálculo [186](#)
- objetos de secuencia, enumeración [200](#)
- opciones de objetos de datos [253](#)
- propiedades de aplicaciones, enumeración [181](#)
- propiedades de objetos de datos, enumeración [187](#)
- propiedades de objetos de secuencia, enumeración [198](#)
- propiedades del proceso de servicio de integración de datos, enumeración [204](#)
- purga de memoria caché del conjunto de resultados [207](#)
- purga de memoria caché para objetos de datos lógicos [205](#)
- queryDesignTimeObjects [209](#)
- queryRunTimeObjects [211](#)
- quitar aplicaciones [244](#)
- replaceAllTag [241](#)
- restauración de aplicaciones a partir de archivos de copia de seguridad [219](#)
- tag [236](#)
- untag [238](#)
- valor actual de objeto de datos de secuencia, actualización [227](#)

#### infacmd edp

- actualizar un servicio de Enterprise Data Preparation [304](#), [307](#)
- crear un servicio de Enterprise Data Preparation [297](#)
- purgar eventos de auditoría de Enterprise Data Preparation [301](#)

#### infacmd idp

- actualizar un servicio interactivo de preparación de datos [291](#)
- crear un servicio interactivo de preparación de datos [287](#)

#### infacmd ipc

- exportar objetos desde el repositorio de modelos [329](#)
- notificación sobre la reutilización de objetos [335](#)

#### infacmd isp

- cambiar nombre de conexión [689](#)
- actualizar funciones de nodos [752](#)
- adición de nodos a un dominio [348](#)
- adición de usuarios a grupos de un dominio [368](#)
- ajustes SMTP para el servidor de correo electrónico saliente, enumeración [627](#)
- alertas, anulación de suscripción a [648](#)
- alertas, configuración de ajustes de SMTP [768](#)
- alertas, usuarios suscritos, enumeración [565](#)
- añadir licencias a dominios [355](#)
- añadir recursos a nodos [360](#)
- añadir un enlace de dominio [346](#)
- archivos de control de exportación [1246](#)
- archivos de control de importación [1251](#)
- asignación al servicio de integración [375](#)
- asignación de perfil de sistema operativo predeterminado [370](#)

#### infacmd isp (continuado)

- asignación de permisos de conexión a usuarios o grupos [341](#)
- asignar funciones a grupos para dominios o servicios de la aplicación [379](#)
- asignar funciones a usuarios [381](#)
- asignar licencias a servicios de la aplicación [377](#)
- asignar permisos de usuario sobre objetos [385](#)
- asignar permisos del grupo sobre objetos [373](#)
- asignar privilegios a funciones en grupos [362](#)
- asignar privilegios a usuarios [366](#)
- autenticación de LDAP, configuración [343](#), [352](#), [725](#), [737](#)
- carpetas, actualizar descripción [730](#)
- carpetas, cómo quitar [658](#)
- carpetas, enumeración [594](#)
- carpetas, mover [636](#)
- carpetas, mover objetos [638](#)
- cómo añadir niveles de servicio [364](#)
- cómo asignar privilegios a grupos [350](#)
- cómo asociar un repositorio con el concentrador de servicios web [383](#)
- cómo crear un concentrador de servicios web en un dominio [501](#)
- cómo crear un servicio SAP BW en un dominio [494](#)
- cómo editar propiedades de cuenta de usuario [514](#)
- cómo obtener eventos de registro para flujos de trabajo [554](#)
- cómo quitar permisos a usuarios y grupos [695](#)
- cómo quitar permisos de usuario sobre objetos [684](#)
- cómo quitar permisos del grupo sobre objetos [662](#)
- Concentrador de servicios web, actualización [770](#)
- Concentrador de servicios web, disociar un repositorio [718](#)
- conexión LDAP, enumeración [603](#)
- conexión LDAP, mostrar [567](#), [570](#), [585](#), [654](#), [666](#)
- conexiones, actualizar propiedades [721](#)
- conexiones, cómo quitar de los dominios [650](#)
- conexiones, enumeración [582](#)
- conexiones, exportación [525](#)
- conexiones, opciones para, enumeración [574](#), [584](#)
- configuración del servidor de LDAP, actualización [697](#)
- configuración del servidor de LDAP, enumeración [616](#)
- configuraciones de clúster, exportación [525](#)
- configuraciones de clúster, importar [558](#)
- contraseñas, restablecimiento de contraseñas de usuario [691](#)
- conversión de archivos de registro binarios [387](#)
- creación de conexión [389](#)
- creación de funciones en un dominio [492](#)
- creación de un servicio de integración en un dominio. [467](#)
- creación de un servicio de repositorio en un dominio. [487](#)
- creación de usuarios en un dominio [498](#)
- crear carpetas [462](#)
- crear grupos en dominios [465](#)
- crear perfiles del sistema operativo en un dominio [482](#)
- crear servicio de Metadata Manager en un dominio [478](#)
- cuadrículas, cómo quitar [659](#)
- cuadrículas, nodos, enumeración [596](#)
- deshabilitación de cuentas de usuario [512](#)
- deshabilitación de procesos de servicio en un nodo [511](#)
- deshabilitar recursos de PowerCenter [507](#)
- deshabilitar servicios de aplicación [509](#)
- dominio de ping [641](#)
- dominios, actualizar propiedades [728](#)
- dominios, dominios vinculados, enumeración [591](#)
- dominios, propiedades, enumeración [593](#)
- dominios, quitar enlaces [656](#)
- eliminación del perfil de sistema operativo predeterminado [709](#)
- eventos de registro para sesiones, obtención [547](#)
- eventos de registro, purga [644](#)
- exportar usuarios y grupos a un archivo [528](#)
- funciones, cómo quitar [675](#)
- funciones, enumeración [571](#)

#### infacmd isp (*continuado*)

- funciones, exportación [525](#)
- funciones, privilegios para, enumeración [617](#)
- funciones, quitar de un grupo [714](#)
- funciones, quitar de un usuario [716](#)
- funciones, quitar privilegios de [676](#)
- grupos para un usuario, enumeración [601](#)
- grupos, cómo quitar [661](#)
- grupos, cómo quitarles privilegios [664](#)
- grupos, enumeración [568](#)
- grupos, privilegios para, enumeración [599](#)
- habilitación de cuentas de usuario [523](#)
- habilitación de procesos de servicio en un nodo [521](#)
- habilitación de servicios de aplicación [519](#)
- habilitar recursos [517](#)
- importación de conexiones [558](#)
- importación de funciones [558](#)
- importación de usuarios y grupos [558](#), [563](#)
- información de puerta de enlace, actualizar [732](#)
- licencias, actualizar [740](#)
- licencias, cómo quitar [668](#)
- licencias, enumeración [605](#)
- licencias, vista de información [699](#)
- listado de perfiles del sistema operativo predeterminados [587](#)
- mallas, actualizar nodos asignados [733](#)
- mallas, creación [464](#)
- migración de usuarios [634](#)
- mostrar funciones de nodos [611](#)
- mostrar listas de configuración de conjuntos de cifrado [588](#)
- niveles de servicio, actualización [764](#)
- niveles de servicio, cómo quitar [680](#)
- niveles de servicio, enumeración [620](#)
- nodos, actualización [750](#)
- nodos, apagado [701](#)
- nodos, cambio de puerta de enlace a trabajo [705](#)
- nodos, cómo quitar [670](#)
- nodos, disociar de dominios [719](#)
- nodos, enumeración [612](#), [622](#)
- nodos, opciones, enumeración [608](#)
- objetos de dominio para el grupo, enumeración [597](#)
- objetos de dominio para los usuarios, enumeración [629](#)
- obtención de estado de un proceso de servicio de la aplicación en un nodo [544](#)
- obtención de estado de un servicio de la aplicación [546](#)
- obtención de eventos de registro especificados [534](#)
- obtención de nombres de nodo [537](#)
- obtención de propiedad del proceso de servicio de integración [542](#)
- obtener mensajes de error recientes [532](#)
- obtener propiedades de servicio [541](#)
- obtener ruta al directorio de registros de sistema [551](#)
- perfil de la CPU, cálculo [693](#)
- perfil de sistema operativo, actualización [754](#)
- perfil del sistema operativo, cómo quitar [673](#)
- perfil del sistema operativo, enumeración [614](#)
- permisos de conexión, enumeración por grupos [578](#)
- permisos para usuarios o grupos de una conexión, enumeración [576](#)
- permisos, cómo quitar conexiones de un usuario o grupo [652](#)
- ping a objetos [640](#)
- procesos del servicio, actualización [766](#)
- propiedades de carpeta, enumeración [530](#)
- Propiedades del servicio de Metadata Manager, actualización [742](#)
- recursos, nodos, enumeración [609](#)
- recursos, quitar de los nodos [671](#)
- servicios asignados a una licencia, enumeración [372](#)
- Servicios de integración, actualizar [735](#)
- Servicios de repositorio, actualización [757](#)
- servicios SAP BW, actualización [762](#)

#### infacmd isp (*continuado*)

- servicios, cómo quitar [678](#)
- servicios, enumeración [625](#)
- servicios, privilegios para, enumeración [623](#)
- sincronización de usuarios y grupos de un dominio de seguridad con usuarios y grupos de LDAP [707](#)
- suscripción de usuarios a notificaciones [339](#)
- usuarios con permisos para una conexión, enumeración [580](#)
- usuarios y grupos, exportación [525](#)
- usuarios, cómo quitar [681](#)
- usuarios, cómo quitar de un grupo [683](#)
- usuarios, cómo quitarles privilegios [687](#)
- usuarios, enumeración [573](#)
- usuarios, privilegios para, enumeración [631](#)
- infacmd isp list, opciones de supervisión de dominio [606](#)
- infacmd isp, actualizar opciones de supervisión de dominio [744](#)
- infacmd mas
  - configurar propiedades para el proceso del servicio de acceso de metadatos [814](#)
  - configurar propiedades para el servicio de acceso a metadatos [811](#)
  - creación de un servicio de acceso a metadatos [804](#)
  - listado de propiedades de proceso del servicio de acceso a metadatos [810](#)
  - listado de propiedades para el servicio de acceso de metadatos [808](#)
- infacmd mi
  - anular una especificación de ingesta masiva [817](#)
  - creación del servicio de ingesta masiva [819](#)
  - ejecutando mi spec [831](#)
  - extendedRunStats [825](#)
  - implementar especificación [824](#)
  - implementar la especificación de ingesta masiva [823](#)
  - listado de especificaciones de ingesta masiva [829](#)
  - listSpecRuns [828](#)
  - obtener las estadísticas de especificaciones [827](#)
  - reiniciar trabajos [830](#)
- infacmd mrs
  - Actualización de las estadísticas para el servicio de repositorio de modelos [906](#)
  - Actualización de las opciones del proceso de servicio para el servicio de repositorio de modelos [905](#)
  - Actualización de las opciones para el servicio de repositorio de modelos [898](#)
  - actualización del contenido del servicio de repositorio de modelos [908](#)
  - administración de permisos de grupo en el proyecto [876](#)
  - administración de permisos de usuario en el proyecto [878](#)
  - cambiar nombres de carpeta [885](#)
  - creación de un proyecto [843](#), [844](#)
  - creación del contenido del repositorio para un servicio de repositorio de modelos [841](#)
  - crear copia de seguridad del contenido del repositorio de modelos en un archivo [837](#)
  - crear el servicio de repositorio de modelos [846](#)
  - desbloquear objeto [896](#)
  - eliminación del contenido del repositorio de modelos [851](#)
  - eliminar carpetas [852](#)
  - eliminar proyectos [854](#)
  - enumera asignaciones para el servicio de repositorio de modelos [867](#)
  - Enumeración de archivos de la carpeta de copia de seguridad [860](#)
  - Enumeración de opciones para el servicio de repositorio de modelos [873](#)
  - Enumeración de proyectos del repositorio del servicio de repositorio de modelos [871](#)
  - enumerar objetos bloqueados [865](#)
  - enumerar objetos desprotegidos [862](#)
  - listado de opciones del proceso de servicio para el servicio de repositorio de modelos [874](#)



#### infacmd mrs (continuado)

- Listar permisos en varios proyectos [869](#)
- mostrar carpetas en el repositorio del servicio de repositorio de modelos [863](#)
- proteger objetos [839](#)
- reasignar objeto bloqueado [881](#)
- reasignar objeto desprotegido [881](#)
- reconstrucción de gráfico de dependencias de objeto [883](#)
- rellenar el sistema de control de versiones [880](#)
- restauración de contenido del repositorio de modelos [888](#)
- revertir objetos desprotegidos [890](#), [894](#)

#### infacmd ms

- actualizar archivos de parámetros de asignación [944](#)
- actualizar el nivel de optimización de una aplicación o asignación [941](#)
- actualizar el nivel de optimización predeterminado de una aplicación o asignación [940](#)
- actualizar las opciones de asignación de una aplicación [938](#)
- anular trabajos del servicio de integración de datos [912](#)
- asignaciones de una aplicación, enumeración [929](#)
- ejecutar una asignación implementada en un servicio de integración de datos. [933](#)
- eliminar salidas de asignación persistentes [914](#)
- enumera las opciones de asignación de una aplicación [922](#)
- escribir el registro de asignaciones [920](#)
- obtener el estado de la asignación [918](#)
- obtener registros de clústeres agregados [916](#)
- purgar filas de la tabla de trabajos de la base de datos [931](#)

#### infacmd oie

- archivos de control de exportación [1246](#)
- archivos de control de importación [1251](#)

#### infacmd ps

- claves de migración [976](#)
- cómo quitar el contenido del almacén de creación de perfiles [953](#)
- creación de un almacén de creación de perfiles para datos [950](#)
- ejecución de un modelo de perfil [957](#)
- ejecutar resultados de perfil y de cuadro de mando [955](#)
- migración de los resultados del perfil [966](#)
- migración de resultados de cuadro de mandos [968](#)
- modelo de perfil gcenceling [948](#)
- obtener estado de modelos de perfiles [961](#)
- obtener estado de tarea de perfiles [959](#)
- purgar resultados de perfil y cuadro de mando [969](#)
- resultados de perfil y de cuadro de mando, enumeración [963](#)

#### infacmd pwx

- actualización de las propiedades del servicio de escucha [1030](#)
- actualización de las propiedades del servicio de registrador [1033](#)
- actualización de objetos de datos no relacionales [1028](#)
- cómo cambiar a un conjunto nuevo de archivos de registro del servicio de registrador [1017](#)
- cómo crear el servicio de escucha [989](#)
- cómo detener el servicio de registrador [1022](#)
- cómo mostrar el estado de la subtaska del escritor para un servicio de registrador [1014](#)
- cómo mostrar el uso de memoria para el servicio de registrador [1005](#)
- cómo mostrar eventos del servicio de registrador [1002](#)
- cómo mostrar información de CPU para el servicio de registrador [1000](#)
- cómo mostrar información de tareas del servicio de escucha activas [1019](#)
- cómo mostrar todos los mensajes del servicio de registrador [997](#)
- creación de servicio de registrador [992](#)
- crear mapas de datos [987](#)
- detención de tareas del servicio de escucha [1025](#)
- detención del servicio de escucha [981](#)
- estadísticas de supervisión del Servicio de escucha y sus tareas, visualización [1011](#)

#### infacmd pwx (continuado)

- forzar la detención del servicio de escucha [979](#)
- inicio de un ciclo de registro del servicio de registrador [984](#)
- visualización de recuentos de registros de cambios procesados por el servicio de registrador [1008](#)

#### infacmd rms

- configurar atributos de nodos de cálculo [1053](#)
- configurar propiedades del Servicio del administrador de recursos [1055](#)
- mostrar atributos de nodos de cálculo [1050](#)
- mostrar propiedades del Servicio administrador de recursos [1052](#)

#### infacmd roh

- listProcessProperties [1039](#)
- listServiceProcessOptions [1042](#)

#### infacmd rtm

- cómo importar tablas de referencia a repositorios de modelos [1062](#)
- exportar tablas de referencia [1060](#)
- importación del contenido de los archivos de aplicación [1058](#)

#### infacmd sch

- actualizar programaciones [1081](#)
- creación de un programa [1066](#)
- eliminar un programa [1073](#)

#### infacmd search

- configurar propiedades de servicio de búsqueda [1097](#)
- configurar propiedades del proceso de servicio de búsqueda [1099](#)
- crear servicio de búsqueda [1091](#)
- enumerar propiedades de proceso de servicio de búsqueda. [1096](#)
- enumerar propiedades de servicio de búsqueda [1094](#)

#### infacmd sql

- actualización de la memoria caché de la tabla virtual [1119](#)
- actualización de las opciones del servicio de datos SQL [1138](#)
- cambio de nombre del servicio de datos SQL [1120](#)
- configuración de las propiedades de tablas virtuales [1142](#)
- configuración de permisos en columnas de tablas virtuales [1122](#)
- detención del servicio de datos SQL [1134](#)
- enumerar propiedades de tablas virtuales [1113](#)
- enumerar propiedades de un servicio de datos SQL [1107](#)
- establecer permisos de grupos y usuarios en tablas virtuales [1129](#)
- establecer permisos de usuarios y grupos en los procedimientos almacenados [1127](#)
- establecer permisos para un servicio de datos SQL [1124](#)
- inicio del servicio de datos SQL [1132](#)
- listado de permisos para columnas virtuales [1105](#)
- mostrar propiedades de columnas en tablas virtuales [1103](#)
- opciones de columnas [1138](#)
- Opciones de tabla virtual [1143](#)
- opciones del servicio de datos SQL [1140](#)
- permisos para procedimientos almacenados, enumeración [1112](#)
- permisos para tablas virtuales, enumeración [1115](#)
- permisos para un servicio de datos SQL, enumeración [1109](#)
- purga de la memoria caché de la tabla virtual [1117](#)
- servicios de datos SQL para un servicio de integración de datos, enumeración [1110](#)

#### infacmd tdm

- crear contenido del servicio de Test Data Manager en un dominio [1152](#)
- crear un servicio de Test Data Manager en un dominio [1145](#)
- desactivar el servicio de Test Data Manager [1155](#)
- habilitar el servicio de Test Data Manager [1154](#)

#### infacmd tools

- exportar objetos [1160](#)
- exportar recursos a Metadata Manager [1163](#)
- implementación de objetos [1158](#)
- importación de objetos [1165](#)
- patchApplication [1172](#)

#### infacmd wfs

- actualizar salidas de asignación guardadas [1206](#)
- anular una instancia de flujo de trabajo [1174](#)

## infacmd wfs (continuado)

- cómo cancelar una instancia de flujo de trabajo [1178](#)
- cómo enumerar flujos de trabajo en una aplicación [1198](#)
- cómo iniciar una instancia de flujo de trabajo [1210](#)
- cómo recuperar una instancia de flujo de trabajo [1202](#)
- completar una instancia de tarea humana [1180](#)
- delegación de una instancia de tarea humana [1184](#)
- descartar tablas de bases de datos [1186](#)
- eliminar datos de proceso de la base de datos de flujo de trabajo [1200](#)
- enumerar parámetros de flujo de trabajo [1195](#)
- iniciar una tarea humana en un flujo de trabajo [1209](#)
- instancias de flujo de trabajo activas, enumeración [1188](#)
- liberar una instancia de tarea humana [1204](#)
- listado de instancias de tareas humanas [1191](#)
- mostrar salidas de asignación guardadas [1189](#)

## infacmd ws

- actualizar las propiedades para una operación de servicio web [1236](#)
- actualizar propiedades para un servicio web [1238](#)
- enumerar propiedades de una operación de servicio web [1216](#)
- ListOperationOptions [1216](#)
- ListOperationPermissions [1218](#)
- ListWebServiceOptions [1220](#)
- ListWebServicePermissions [1222](#)
- ListWebServices [1224](#)
- permisos para un servicio web, enumeración [1222](#)
- permisos para una operación de servicio web, enumeración [1218](#)
- RenameWebService [1225](#)
- SetOperationPermissions [1227](#)
- SetWebServicePermissions [1230](#)
- StartWebService [1233](#)
- StopWebService [1235](#)
- UpdateOperationOptions [1236](#)
- UpdateWebServiceOptions [1238](#)

## infacmd xrf

- actualizar XML de exportación [1243](#)
- generación de XML legible [1242](#)

## infasetup

- activar o desactivar la complejidad de la contraseña [1314](#)
- actualizar conjuntos de cifrado [1302](#)
- códigos de retorno [1264](#)
- dominio, cómo restaurar [1297](#)
- dominios, actualizar [1305](#)
- dominios, copia de seguridad [1265](#)
- dominios, definición [1268](#)
- dominios, eliminación [1292](#)
- ejecutar [1264](#)
- mostrar listas de conjuntos de cifrado [1296](#)
- nodos de puerta de enlace, actualizar [1305](#)
- nodos de puerta de enlace, definición [1279](#)
- nodos de trabajo, actualización [1317](#)
- nodos de trabajo, definición [1287](#)

## INFATool\_DATEFORMAT

- configuración [58](#)

## ingesta masiva

- estadísticas de ejecución [825](#)

## InstallAbapProgram (pmrep)

- descripción [1416](#)

## Instancias de tareas humanas [1180](#)

## K

### KillUserConnection (pmrep)

- descripción [1418](#)

## L

### licencias

- actualizar mediante infacmd isp [740](#)
- anulando asignación utilizando infacmd [712](#)
- añadir a dominios [355](#)
- cómo quitar mediante infacmd isp [668](#)
- servicios asignados a, enumeración [372](#)
- uso de infacmd isp, enumeración [605](#)
- vista mediante infacmd isp [699](#)

### List (infacmd ps) [963](#)

#### ListActiveWorkflowInstances

- infacmd wfs [1188](#)

#### ListAlertUsers (infacmd isp)

- descripción [565](#)

#### listAllCustomLDAPTypes (infacmd isp)

- descripción [567](#)

#### ListAllGroups (infacmd isp)

- descripción [568](#)

#### listAllLDAPConnectivity (infacmd isp)

- descripción [570](#)

#### ListAllProfiles (infacmd ps) [964](#)

#### ListAllRoles (infacmd isp)

- descripción [571](#)

#### ListAllUsers (infacmd isp)

- descripción [573](#)

#### ListAllUsers (pmrep)

- descripción [1419](#)

#### ListApplicationObjectPermissions (infacmd dis) [177](#)

#### ListApplicationObjects (infacmd dis) [179](#)

#### ListApplicationOptions (infacmd dis) [181](#)

#### ListApplicationPermissions (infacmd dis) [183](#)

#### ListApplications (infacmd dis) [184](#)

#### listAssociatedConnections (infacmd cluster) [110](#)

#### ListBackupFiles (infacmd mrs) [860](#)

#### ListCheckedOutObjects (infacmd mrs) [862](#)

#### listClusters (infacmd ccps) [95](#)

#### ListColumnOptions (infacmd sql) [1103](#)

#### ListComputeNodeAttributes (infacmd rms) [1050](#)

#### ListComputeOptions (infacmd dis) [186, 249](#)

#### listConfigurationGroupPermissions (infacmd cluster) [111](#)

#### listConfigurationProperties (infacmd cluster) [114](#)

#### listConfigurations (infacmd cluster) [116](#)

#### listConfigurationSets (infacmd cluster) [113](#)

#### listConfigurationUserPermissions (infacmd cluster) [118](#)

#### ListConnectionOptions (infacmd isp)

- descripción [574, 584](#)

#### ListConnectionPermissionByUser (infacmd isp) [580](#)

#### ListConnectionPermissions (infacmd isp) [576](#)

#### ListConnectionPermissionsByGroup (infacmd isp)

- descripción [578](#)

#### ListConnections (infacmd isp)

- descripción [582](#)

#### ListConnections (pmrep)

- descripción [1419](#)

#### listCustomLDAPType (infacmd isp)

- descripción [585](#)

#### ListDataObjectOptions (infacmd dis) [187](#)

#### ListDefaultOSProfiles (infacmd isp) [587](#)

#### ListDomainLinks (infacmd isp)

- descripción [591](#)

#### ListDomainOptions (infacmd isp)

- descripción [593](#)

#### ListFolders (infacmd isp)

- descripción [594](#)

#### ListFolders (infacmd mrs) [863](#)

#### listGlossary (infacmd bg) [87](#)



- ListGridNodes (infacmd isp)
  - descripción [596](#)
- ListGroupPermissions (infacmd isp) [597](#)
- ListGroupPrivileges (infacmd isp)
  - descripción [599](#)
- ListGroupsForUser (infacmd isp) [601](#)
- ListLicenses (infacmd isp)
  - descripción [605](#)
- ListLockedObjects (infacmd mrs) [865](#)
- listMappingEngines (infacmd dis) [189](#)
- listMappingEngines (infacmd mrs) [867](#)
- listMappingOptions (infacmd ms) [922](#)
- listMappingPersistedOutputs
  - infacmd wfs [1189](#)
- ListMappings (infacmd ms) [929](#)
- listMonitoringOptions (infacmd isp) [606](#)
- ListNodeOptions (infacmd isp)
  - descripción [608](#)
- ListNodeResources (infacmd isp)
  - descripción [609](#)
- ListNodeRoles (infacmd isp) [611](#)
- ListNodes (infacmd isp)
  - descripción [612](#)
- ListObjectDependencies (pmrep)
  - descripción [1419](#)
- ListObjects (pmrep)
  - descripción [1422](#)
  - listado de carpetas [1427](#)
  - tipos de transformación [1424](#)
- ListOperationOptions
  - infacmd ws [1216](#)
- ListOSProfiles (infacmd isp)
  - descripción [614](#)
- ListParameterSetObjects (infacmd dis) [194](#)
- ListParameterSets (infacmd dis) [195](#)
- listPatchNames
  - infacmd dis [197](#)
- listPermissionOnProject (infacmd mrs) [869](#)
- ListPlugins (infacmd) [63](#)
- listProcessProperties
  - infacmd roh [1039](#)
- ListProjects (infacmd mrs) [871](#)
- ListRepositoryLDAPConfiguration (infacmd isp)
  - descripción [616](#)
- ListRolePrivileges (infacmd isp)
  - descripción [617](#)
- ListSchedule (infacmd sch) [1074](#)
- ListSecurityDomains (infacmd)
  - descripción [619](#)
- ListSequenceObjectProperties (infacmd dis) [198](#)
- ListSequenceObjects (infacmd dis) [200](#)
- ListServiceLevels (infacmd isp)
  - descripción [620](#)
- ListServiceNodes (infacmd isp)
  - descripción [622](#)
- ListServiceOptions (infacmd as) [71](#)
- ListServiceOptions (infacmd cms) [134](#)
- ListServiceOptions (infacmd dis) [202](#)
- ListServiceOptions (infacmd mas) [808](#)
- ListServiceOptions (infacmd mrs) [873](#)
- ListServiceOptions (infacmd rms) [1052](#)
- ListServiceOptions (infacmd sch) [1076](#)
- ListServiceOptions (infacmd search) [1094](#)
- ListServicePrivileges (infacmd isp)
  - descripción [623](#)
- listServiceProcessOptions
  - infacmd roh [1042](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd as) [71](#)

- ListServiceProcessOptions (infacmd cms) [136](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd dis) [204](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd mas) [810](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd mrs) [874](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd sch) [1076](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd search) [1096](#)
- ListServices (infacmd isp)
  - descripción [625](#)
- ListSMTPOptions (infacmd isp) [627](#)
- listSpecs (infacmd mi) [829](#)
- ListSQLDataServiceOptions (infacmd sql) [1107](#)
- ListSQLDataServicePermissions (infacmd sql) [1109](#)
- ListSQLDataServices (infacmd sql) [1110](#)
- ListStoredProcedurePermissions (infacmd sql) [1112](#)
- ListTableOptions (infacmd sql) [1113](#)
- ListTablePermissions (infacmd sql) [1105](#), [1115](#)
- ListTablesBySess (pmrep)
  - descripción [1428](#)
- ListTaskListener (infacmd pwx) [1019](#)
- listTasks
  - infacmd wfs [1191](#)
- ListLDAPConnectivity (infacmd isp)
  - descripción [603](#)
- ListUserConnections (pmrep)
  - descripción [1429](#)
- ListUserPermissions (infacmd isp) [629](#)
- ListUserPrivileges (infacmd isp)
  - descripción [631](#)
- ListWeakPasswordUsers (infacmd) [633](#)
- ListWebServiceOptions
  - infacmd ws [1220](#)
- ListWebServicePermissions
  - infacmd ws [1222](#)
- ListWebServices
  - infacmd ws [1224](#)
- listWorkflowParameters
  - infacmd wfs [1195](#)
- listWorkflows
  - infacmd wfs [1198](#)

## M

- mallas
  - actualizar nodos asignados con infacmd isp [733](#)
- ManageGroupPermissionOnProject (infacmd mrs) [876](#)
- ManageUserPermissionOnProject (infacmd mrs) [878](#)
- MassUpdate (pmrep)
  - descripción [1429](#)
- memoria caché de la tabla virtual
  - actualización [1119](#)
  - purga [1117](#)
- memoria caché de objetos de datos
  - actualización [212](#)
- memoria caché de objetos de datos lógicos
  - detener actualización de [155](#)
- Microsoft SQL Server
  - sintaxis de cadena de conexión [1374](#)
- MigrateEncryptionKey (infasetup)
  - descripción [1297](#)
- migrateProfileResults (infacmd ps) [966](#)
- migrateScorecards (infacmd ps) [968](#)
- migrateUsers
  - infacmd isp [634](#)
- modelo de perfil
  - cancelación [948](#)
  - ejecutar [957](#)
  - obtener estado [961](#)

- ModifyFolder (pmrep)
  - descripción [1435](#)
- modo de espera
  - configuración con pmcmd [1327](#)
- modo de línea de comandos de pmcmd
  - cómo conectar [1324](#)
- modo interactivo para pmcmd
  - ajustes predeterminados [1326](#)
  - conexión [1326](#)
- módulos de seguridad externos
  - anular registro [1454](#)
  - registro [1445](#)
- MoveFolder (infacmd isp)
  - descripción [636](#)
- MoveObject (infacmd isp)
  - descripción [638](#)

## N

- niveles de servicio
  - actualizar mediante infacmd isp [764](#)
  - cómo añadir [364](#)
  - cómo quitar mediante infacmd isp [680](#)
  - uso de infacmd isp, enumeración [620](#)
- nodo de cálculo
  - configurar atributos [1053](#)
  - mostrar atributos [1050](#)
- nodos
  - actualización de trabajador mediante infasetup [1317](#)
  - actualizando puerta de enlace utilizando infasetup [1305](#)
  - actualizar [750](#)
  - actualizar funciones [752](#)
  - añadir a dominios [348](#)
  - añadir recursos a [360](#)
  - cambio de infacmd de trabajo a puerta de enlace [703](#)
  - cambio de puerta de enlace a trabajo mediante infacmd isp [705](#)
  - cómo quitar de los dominios [670](#)
  - definiendo puerta de enlace utilizando infasetup [1279](#)
  - definiendo trabajador utilizando infasetup [1287](#)
  - disociar de dominios infacmd isp [719](#)
  - mostrar funciones [611](#)
  - obtención de nombre de [537](#)
  - opciones mediante infacmd isp, enumeración [608](#)
  - ping [640](#)
  - todos los de un dominio, enumeración [612](#)
  - uso de infacmd isp, enumeración [622](#)
- nombre de propietario de tabla
  - actualizar con pmrep [1459](#)
- Notify (pmrep)
  - descripción [1436](#)

## O

- ObjectExport (pmrep)
  - descripción [1437](#)
- ObjectImport (pmrep)
  - descripción [1439](#)
- objeto de aplicación
  - configuración de permisos [222](#)
  - listado de permisos para usuarios o grupos [177](#)
- objetos
  - asignar permisos de usuario sobre [385](#)
  - cómo exportar [1437](#)
  - cómo importar [1439](#)
  - cómo quitar permisos de usuario [684](#)
  - eliminación [1406](#)

- objetos (*continuado*)
  - exportar a un archivo de exportación de objetos [1160](#)
  - implementación en un archivo de archivado [1158](#)
  - importación desde archivo de exportación de objetos [1165](#)
  - protección [1386](#)
- objetos de datos
  - configuración de propiedades de [251](#)
  - enumerar propiedades de [187](#)
- objetos de datos lógicos
  - opciones de infacmd [253](#)
  - purga de memoria caché para [205](#)
- objetos del repositorio de modelos
  - notificación sobre la reutilización de objetos [335](#)
- Objetos del repositorio de modelos
  - exportar [329](#)
- obtener registros de clústeres agregados
  - infacmd ms [916](#)
- opciones de asignación
  - actualizar [938](#)
- opciones de columna virtual infacmd sqlupdate [1136](#)
- opciones de conexión
  - DB2 para infacmd [423](#)
  - SEC para infacmd [452](#)
  - VSAM para infacmd [459](#)
- Opciones del servicio de acceso a metadatos
  - infacmd, sintaxis [813](#)
- Opciones del servicio de integración de datos
  - infacmd, sintaxis [258](#)
- opciones del servicio web
  - sintaxis infacmd [1240](#)
- operación de servicio web
  - actualización de las propiedades para [1236](#)
  - enumerar propiedades de [1216](#)
  - establecer permisos con infacmd [1227](#)
  - permisos para, enumeración [1218](#)
- operadores de comparación
  - consulta [274](#)
  - ruta de acceso a carpeta [275](#)
- operadores lógicos
  - consulta [276](#)
- optimization\_level
  - actualizar [940](#), [941](#)
- Oracle
  - opciones de conexión de [446](#)
  - sintaxis de cadena de conexión [1374](#)
- OVERRIDEFOLDER
  - archivo de control de muestra [1489](#)

## P

- parámetros de consulta
  - consulta [277](#)
- PauseAll (infacmd sch) [1078](#)
- PauseSchedule (infacmd sch) [1078](#)
- perfil de la CPU
  - cálculo mediante infacmd isp [693](#)
- perfil de sistema operativo
  - actualizar mediante infacmd isp [754](#)
  - asignación de perfil predeterminado a un usuario o un grupo [370](#)
  - eliminación del perfil predeterminado de un usuario o un grupo [709](#)
  - listado de perfiles predeterminados [587](#)
- perfil del sistema operativo
  - cómo quitar mediante infacmd isp [673](#)
  - uso de infacmd isp, enumeración [614](#)
- perfiles
  - detectar resultados para [952](#)
  - detectar tablas para [972](#)

perfiles (*continuado*)  
  ejecutar [955](#)  
  purgar resultados de [969](#)  
  resultados para, enumeración [963](#)  
perfiles del sistema operativo  
  crear en un dominio [482](#)  
permisos  
  asignación con pmrep [1383](#)  
  como quitar conexiones de un usuario o grupo mediante infacmd isp [652](#)  
permisos de conexión  
  adición a usuarios o grupos [341](#)  
  uso de infacmd isp, enumeración [578](#)  
  usuarios o grupos, enumeración [576](#)  
permisos de usuario  
  objetos de dominio, enumeración [629](#)  
permisos del grupo  
  asignar a objetos [373](#)  
  cómo quitar objetos [662](#)  
  objetos de dominio, enumeración [597](#)  
ping  
  dominio [641](#)  
  nodo [641](#)  
  servicio [641](#)  
Ping (infacmd isp)  
  descripción [640](#)  
pingservice (pmcmd)  
  descripción [1347](#)  
pmcmd  
  ajustes del servicio, obtención [1352](#)  
  archivos de parámetro [1355](#), [1359](#)  
  archivos de script [1327](#)  
  carpetas, designación para ejecutar comandos [1351](#)  
  carpetas, designar carpeta no predeterminada [1365](#)  
  códigos de retorno [1325](#)  
  ejecutar un dominio con versión mixta [1324](#)  
  estadísticas de la sesión, cómo obtener [1339](#)  
  flujos de trabajo, anulación [1331](#)  
  flujos de trabajo, cómo obtener detalles [1343](#)  
  flujos de trabajo, cómo recuperar [1347](#)  
  flujos de trabajo, determinar si están en ejecución [1368](#)  
  flujos de trabajo, inicio [1356](#)  
  flujos de trabajo, obtención de detalles [1336](#)  
  flujos de trabajo, parada [1362](#)  
  flujos de trabajo, programación [1350](#)  
  flujos de trabajo, quitar de un programa [1364](#)  
  modo de espera, ajuste [1352](#)  
  modo de línea de comandos [1324](#)  
  modo interactivo [1326](#)  
  modo interactivo, salida de [1335](#)  
  modo sin espera, ajuste [1352](#)  
  Servicio de integración de PowerCenter, obtener propiedades [1338](#)  
  servicio de integración, conexión a [1333](#)  
  Servicio de integración, desconexión del [1334](#)  
  Servicio de integración, ping [1347](#)  
  sesiones, obtención de detalles sobre [1335](#)  
  tareas, cómo anular [1329](#)  
  tareas, completar antes de devolver la solicitud [1366](#)  
  tareas, detener [1360](#)  
  tareas, inicio [1353](#)  
  tareas, obtención de detalles [1336](#), [1341](#)  
  versión, visualizar [1366](#)  
pmpasswd  
  cifrado de contraseñas [59](#)  
  sintaxis [59](#)  
pmrep  
  archivo de conexión del repositorio, especificación [56](#)  
  archivos de entrada persistente, creación [1468](#)

pmrep (*continuado*)  
  archivos de script [1375](#)  
  asignación del servicio de integración de PowerCenter [1382](#)  
  ayuda [1416](#)  
  carpetas, cómo implementar [1409](#)  
  carpetas, creación [1394](#)  
  carpetas, eliminación [1405](#)  
  carpetas, listado [1427](#)  
  carpetas, modificación de propiedades [1435](#)  
  cómo instalar un programa ABAP [1416](#)  
  complementos, anular registro [1453](#)  
  complementos, registrar [1444](#)  
  conexiones de usuario, finalización [1418](#)  
  conexiones de usuario, listado [1429](#)  
  conexiones, actualizar [1455](#)  
  conexiones, cómo crear [1390](#)  
  conexiones, eliminación [1404](#)  
  conexiones, listado [1419](#)  
  consultas, ejecutar [1410](#)  
  dependencias de objetos, listado [1419](#)  
  desinstalar programa ABAP [1462](#)  
  desprotecciones, deshacer [1451](#)  
  detalles de conexión, listado [1414](#)  
  direcciones de correo electrónico, actualizar [1457](#)  
  ejecutar un dominio con versión mixta [1373](#)  
  estadísticas de repositorio, actualización [1460](#)  
  etiquetas, cómo aplicar [1380](#)  
  etiquetas, creación [1396](#)  
  etiquetas, eliminación [1405](#)  
  generar un programa ABAP [1414](#)  
  grupos de implementación, borrar objetos de [1387](#)  
  grupos de implementación, cómo añadir objetos a [1378](#)  
  grupos de implementación, cómo implementar [1407](#)  
  grupos de implementación, creación [1394](#)  
  grupos de implementación, eliminación [1405](#)  
  grupos, creación [1396](#)  
  implementación, reversión [1448](#)  
  información de conexión, visualización [1449](#)  
  información de versión, visualizar [1466](#)  
  mensajes de notificación, envío [1436](#)  
  modo de línea de comandos [1373](#)  
  modo interactivo [1373](#)  
  modo interactivo, salida [1412](#)  
  modo interactivo, salida de [1412](#)  
  nombre de la conexión, cambio [1450](#)  
  nombres de propietarios de tablas, actualización [1459](#)  
  objetos desprotegidos, listado [1412](#)  
  objetos, cambiar propiedad [1385](#)  
  objetos, cómo exportar [1437](#)  
  objetos, eliminación [1406](#)  
  objetos, importación [1439](#)  
  objetos, listado [1422](#)  
  objetos, protección [1386](#)  
  objetos, validar [1463](#)  
  parámetros de control de importación de objetos [1471](#)  
  parámetros del archivo de control de implementación [1483](#)  
  permiso, asignación [1383](#)  
  prefijos de nombre de tabla de destino, actualización [1461](#)  
  privilegios, cómo quitar [1448](#)  
  propiedades de carpetas, modificación [1435](#)  
  propiedades de usuario, editar [1410](#)  
  recursos, limpieza [1387](#)  
  registros, eliminación [1450](#)  
  repositorios, anular registro [1452](#)  
  repositorios, cómo conectar con [1388](#)  
  repositorios, copia de seguridad [1384](#)  
  repositorios, creación [1389](#)  
  repositorios, eliminación [1403](#)

- pmrep (*continuado*)
  - repositorios, registro [1442](#)
  - repositorios, restauración [1446](#)
  - resumen [1373](#)
  - scripts, ejecución [1448](#)
  - tablas, listado por sesión [1428](#)
  - usuarios, listado [1419](#)
  - valores de secuencia, actualización [1458](#)
  - versiones de objeto, purga [1440](#)
- PopulateVCS (infacmd mrs) [880](#)
- PrintSPNAndKeytabNames (infacmd isp) [643](#)
- privilegios
  - asignar a funciones [362](#)
  - cómo asignar grupos a un dominio [350](#)
  - cómo quitar [1448](#)
  - cómo quitar de un grupo mediante infacmd isp [664](#)
  - función con infacmd isp, enumeración [617](#)
  - grupo con infacmd isp, enumeración [599](#)
  - privilegios [676](#)
  - quitar de un usuario con infacmd isp [687](#)
  - servicios mediante infacmd isp, enumeración [623](#)
  - usuario, enumeración [631](#)
- procedimientos almacenados
  - configuración de permisos [1127](#)
  - listado de permisos para [1112](#)
- proceso de servicio de búsqueda
  - configuración de propiedades de [1099](#)
  - enumerar propiedades de [1096](#)
- Proceso de servicio del analista
  - configuración de propiedades de [73](#)
- Proceso del servicio de acceso a metadatos
  - configuración de propiedades para [814](#)
  - listado de propiedades para [810](#)
- Proceso del servicio de administración de contenido
  - configurar opciones para [146](#)
- proceso del servicio de integración
  - actualización de opciones para [766](#)
  - obtención de propiedades [542](#)
- Proceso del servicio de integración de datos
  - enumerar propiedades de [204](#)
- Proceso del Servicio de integración de datos
  - configuración de propiedades de [270](#)
  - enumerar propiedades de [198](#)
- procesos de servicio
  - deshabilitación en un nodo [511](#)
  - habilitación en nodos [521](#)
- procesos de servicio de la aplicación
  - obtención de estado [544](#)
- programador (servicio), opciones
  - infacmd, sintaxis [1086](#), [1088](#)
- programas de la línea de comandos
  - resumen [35](#)
  - sintaxis para [37](#)
- pruneOldInstances
  - infacmd wfs [1200](#)
- puerta de enlace
  - actualizar información con infacmd isp [732](#)
- Purgar (infacmd ps) [969](#)
- purgar trabajos del servicio de integración de datos [931](#)
- Purge (infacmd cms) [137](#)
- purgeauditevents (infacmd edp) [301](#)
- purgeDatabaseWorkTabless (infacmd dm) [931](#)
- PurgeDataObjectCache (infacmd dis) [205](#)
- PurgeLog (infacmd isp)
  - descripción [644](#)
- purgeOrphanResults (infacmd ps) [972](#)
- PurgeResultSetCache (infacmd dis) [207](#)
- PurgeTableCache (infacmd sql) [1117](#)

- PurgeVersion (pmrep)
  - descripción [1440](#)

## Q

- queryDesignTimeObjects
  - infacmd dis [209](#)
- queryRunTimeObjects
  - infacmd dis [211](#)

## R

- reassignCheckedOutObject (infacmd mrs) [881](#)
- rebuildDependencyGraph (infacmd mrs) [883](#)
- recoverWorkflow
  - infacmd wfs [1202](#)
- recoverworkflow (pmcmd)
  - descripción [1347](#)
- recursos
  - exportar a un archivo de exportación de objetos [1163](#)
  - quitar mediante infacmd isp [671](#)
  - vista mediante infacmd isp [609](#)
- recursos de PowerCenter
  - deshabilitar [507](#)
  - habilitar [517](#)
- refreshConfiguration (infacmd cluster) [119](#)
- RefreshDataObjectCache (infacmd dis) [212](#)
- RefreshTableCache (infacmd sql) [1119](#)
- Register (pmrep)
  - descripción [1442](#)
- RegisterPlugin (pmrep)
  - descripción [1444](#)
- registrar
  - complemento con pmrep [1444](#)
- registro
  - módulo de seguridad con pmrep [1445](#)
- releaseTask
  - infacmd wfs [1204](#)
- RemoveAlertUser (infacmd isp)
  - descripción [648](#)
- RemoveConnection (infacmd isp)
  - descripción [650](#)
- RemoveConnectionPermissions (infacmd isp)
  - descripción [652](#)
- removeCustomLDAPType (infacmd isp)
  - descripción [654](#)
- RemoveDomainLink (infacmd isp)
  - descripción [656](#)
- RemoveFolder (infacmd isp)
  - descripción [658](#)
- RemoveGrid (infacmd isp)
  - descripción [659](#)
- RemoveGroup (infacmd isp)
  - descripción [661](#)
- RemoveGroupPermission (infacmd isp) [662](#)
- RemoveGroupPrivilege (infacmd isp)
  - descripción [664](#)
- removeLDAPConnectivity (infacmd isp)
  - descripción [666](#)
- RemoveLicense (infacmd isp)
  - descripción [668](#)
- RemoveNode (infacmd isp)
  - descripción [670](#)
- RemoveNodeResource (infacmd isp)
  - descripción [671](#)

- RemoveOSProfile (infacmd isp)
  - descripción [673](#)
- RemoveRole (infacmd isp)
  - descripción [675](#)
- RemoveRolePrivilege (infacmd isp)
  - descripción [676](#)
- RemoveService (infacmd cms) [139](#)
- RemoveService (infacmd isp)
  - descripción [678](#)
- RemoveServiceLevel (infacmd isp)
  - descripción [680](#)
- RemoveUser (infacmd isp)
  - descripción [681](#)
- RemoveUserFromGroup (infacmd isp)
  - descripción [683](#)
- RemoveUserPermission (infacmd isp) [684](#)
- RemoveUserPrivilege (infacmd isp)
  - descripción [687](#)
- RenameApplication (infacmd dis) [214](#)
- RenameConnection (infacmd isp) [689](#)
- RenameFolder (infacmd mrs) [885](#)
- RenameSQLDataService (infacmd sql) [1120](#)
- RenameWebService
  - infacmd ws [1225](#)
- replaceAllTag
  - infacmd dis [241](#)
- repositorio de modelos
  - reconstrucción de gráfico de dependencias de objeto [883](#)
- Repositorio de modelos
  - Actualiza las estadísticas para el servicio de repositorio de modelos [906](#)
  - Actualiza las opciones del proceso de servicio para el servicio de repositorio de modelos [905](#)
  - Actualiza las opciones para el servicio de repositorio de modelos [898](#)
  - actualización del contenido del servicio de repositorio de modelos [908](#)
  - crear copia de seguridad del contenido en un archivo [837](#)
  - desbloquear objeto en [896](#)
  - eliminación del contenido de [851](#)
  - Enumera las opciones para el servicio de repositorio de modelos [873](#)
  - Enumeración de archivos de la carpeta de copia de seguridad [860](#)
  - Enumeración de proyectos del repositorio del servicio de repositorio de modelos [871](#)
  - enumerar objetos bloqueados en [865](#)
  - enumerar objetos desprotegidos en [862](#)
  - Listar permisos en varios proyectos [869](#)
  - mostrar carpetas en el repositorio del servicio de repositorio de modelos [863](#)
  - proteger objetos [839](#)
  - reasignar objeto bloqueado en [881](#)
  - reasignar objeto desprotegido en [881](#)
  - restauración del contenido de [888](#)
  - revertir objetos desprotegidos en [890](#), [894](#)
- repositorios
  - anular registro [1452](#)
  - cómo crear relacional [1390](#)
  - conectarse mediante pmrep [1388](#)
  - copia de seguridad con pmrep [1384](#)
  - eliminación de detalles [1450](#)
  - registro [1442](#)
- ResetPassword (infacmd isp)
  - descripción [691](#)
- restartMapping (infacmd mi) [830](#)
- restauración
  - repositorios con pmrep Restore [1446](#)
- Restore (pmrep)
  - descripción [1446](#)
- RestoreApplication (infacmd dis) [219](#)
- RestoreContents (infacmd mrs) [888](#)
- RestoreDomain (infasetup)
  - descripción [1297](#)
- restoreMitKerberosLinkage (infasetup)
  - descripción [1300](#)
- ResumeAll (infacmd sch) [1079](#)
- resumen de ejecuciones
  - especificación de ingesta masiva implementada [828](#)
- ResumeSchedule (infacmd sch) [1080](#)
- resyncData (infacmd cms) [141](#)
- RevertObject (infacmd mrs) [890](#), [894](#)
- revisión
  - aplicación [1172](#)
  - aplicación incremental [1172](#)
- revive\_Scorecards (infacmd ps) [974](#)
- RmPrivilege (pmrep)
  - descripción [1448](#)
- RollbackDeployment (pmrep)
  - descripción [1448](#)
- Run (pmrep)
  - descripción [1448](#)
- RunCPUProfile (infacmd isp)
  - descripción [693](#)
- RunMapping
  - infacmd ms [933](#)
- runSpec
  - infacmd mi [831](#)
- ruta de acceso a carpeta
  - operadores de comparación [275](#)

## S

- salidas de asignación persistentes
  - eliminar con infacmd ms [914](#)
- scheduleworkflow (pmcmd)
  - descripción [1350](#)
- SEC
  - opciones de conexión de infacmd [452](#)
- Servicio de acceso a metadatos
  - configuración de propiedades para [811](#)
  - Creación [804](#)
  - listado de propiedades para [808](#)
- Servicio de administración de contenido
  - Actualización [148](#)
  - actualización de opciones para [143](#)
  - cómo enumerar propiedades para [134](#)
  - cómo quitar mediante infacmd cms [139](#)
  - crear en un dominio [130](#)
  - enumerar opciones para [136](#)
  - purgar datos de referencia huérfanos [137](#)
  - sincronización de datos con el equipo principal de CMS [141](#)
- Servicio de administrador de recursos
  - configuración de propiedades para [1055](#)
  - mostrar propiedades [1052](#)
- Servicio de búsqueda
  - configuración de propiedades de [1097](#)
  - crear [1091](#)
  - enumerar propiedades de [1094](#)
- servicio de datos SQL
  - actualización de opciones para [1138](#)
  - cambio de nombre [1120](#)
  - configuración de permisos [1124](#)
  - detener [1134](#)
  - enumerar propiedades de [1107](#)

servicio de datos SQL (*continuado*)

- iniciar [1132](#)
- listado de permisos para [1109](#)
- opciones para infacmd [1140](#)
- servicio de integración de datos, enumeración [1110](#)

Servicio de Enterprise Data Preparation

- actualizar [304](#), [307](#)
- creación [297](#)
- purgar eventos de auditoría [301](#)

Servicio de escucha de PowerExchange

- actualización de propiedades [1030](#)
- cómo listar tareas [1019](#)
- crear [989](#)
- detención de tareas [1025](#)
- detener [981](#)
- estadísticas de supervisión del Servicio de escucha y sus tareas, visualización [1011](#)
- forzar la detención [979](#)

Servicio de ingesta masiva

- creación [819](#)

Servicio de integración

- actualizar mediante infacmd isp [735](#)
- asignación al servicio de Metadata Manager [375](#)
- cómo quitar mediante infacmd isp [678](#)
- crear [467](#)

Servicio de integración de datos

- configuración de propiedades de [256](#)
- configurar propiedades de cálculo [249](#)
- crear [157](#)
- enumerar propiedades de [202](#)
- listado [189](#)
- mostrar propiedades de cálculo [186](#)

servicio de integración de PowerCenter

- asignación con pmrep [1382](#)

Servicio de Metadata Manager

- actualización de las propiedades para [742](#)
- crear en un dominio [478](#)

Servicio de registrador de PowerExchange

- actualización de propiedades [1033](#)
- cómo cambiar a un conjunto nuevo de archivos de registro [1017](#)
- cómo cerrar [1022](#)
- cómo mostrar el estado de la subtaska del escritor [1014](#)
- cómo mostrar el uso de memoria [1005](#)
- cómo mostrar eventos [1002](#)
- cómo mostrar información de CPU [1000](#)
- cómo mostrar todos los mensajes [997](#)
- crear [992](#)
- inicio de un ciclo de registro [984](#)
- visualización de recuentos de registros procesados [1008](#)

Servicio de repositorio

- actualizar mediante infacmd isp [757](#)
- cómo quitar mediante infacmd isp [678](#)
- crear en un dominio [487](#)

Servicio de repositorio de modelos

- creación del contenido del repositorio para [841](#)
- crear [846](#)
- Listado [867](#), [874](#)

Servicio de TDM

- deshabilitar [1155](#)

Servicio de Test Data Manager

- crear en un dominio [1145](#), [1152](#)

servicio del analista

- exportar glosarios empresariales [88](#)
- importación de glosarios empresariales de archivos .xlsx [90](#)
- listado de glosarios de negocio [87](#)

Servicio del analista

- actualización de las propiedades para [72](#)
- actualizar datos de Business Glossary [85](#)

Servicio del analista (*continuado*)

- configuración para, enumeración [71](#)
- crear en un dominio [68](#)
- crear tablas de auditoría para tareas de administración de excepciones [66](#)
- eliminar historial de auditorías de glosario empresarial [86](#)
- eliminar tablas de auditoría para tareas de administración de excepciones [70](#)
- enumerar propiedades de [71](#)

Servicio interactivo de preparación de datos

- actualizar [291](#)
- creación [287](#)

Servicio SAP BW

- actualizar mediante infacmd isp [762](#)
- crear en un dominio [494](#)

servicio web

- actualización de las propiedades para [1238](#)
- cambio de nombre con infacmd [1225](#)
- detención con infacmd [1235](#)
- enumerar propiedades de [1220](#)
- establecer permisos con infacmd [1230](#)
- infacmd, enumeración [1224](#)
- inicio con infacmd [1233](#)
- permisos para, enumeración [1222](#)

servicios

- ping [640](#)
- uso de infacmd isp, enumeración [625](#)

servicios de aplicación

- cómo quitar mediante infacmd isp [678](#)
- deshabilitar [509](#)
- habilitar [519](#), [1154](#)
- obtención de estado [546](#)
- obtención de propiedades [541](#)

sesiones

- cómo obtener eventos de registro para [547](#)
- SetApplicationObjectPermissions (infacmd dis) [222](#)
- SetApplicationPermissions (infacmd dis) [220](#)
- SetColumnPermissions (infacmd sql) [1122](#)
- SetComputeNodeAttributes (infacmd rms) [1053](#)
- setConfigurationPermissions (infacmd cluster) [122](#)
- SetConnectionPermissions (infacmd isp) [695](#)
- SetFolder (pmcmd)
- descripción [1351](#)
- setMappingPersistedOutputs
- infacmd wfs [1206](#)
- SetNoWait (pmcmd)
- descripción [1352](#)
- SetOperationPermissions
- infacmd ws [1227](#)
- SetRepositoryLDAPConfiguration (infacmd isp)
- descripción [697](#)
- SetSequenceState (infacmd dis) [227](#)
- SetSQLDataServicePermissions (infacmd sql) [1124](#)
- SetStoredProcedurePermissions (infacmd sql) [1127](#)
- SetTablePermissions (infacmd sql) [1129](#)
- SetWait (pmcmd)
- descripción [1352](#)
- SetWebServicePermissions
- infacmd ws [1230](#)
- ShowConnectionInfo (pmrep)
- descripción [1449](#)
- ShowLicense (infacmd isp)
- descripción [699](#)
- ShowSettings (pmcmd)
- descripción [1352](#)
- ShutDownLogger (infacmd pwx) [1022](#)
- ShutdownNode (infacmd isp)
- descripción [701](#)



## sintaxis

- administrador de recursos (servicio), opciones de infacmd [1057](#)
- Opciones de infacmd del servicio de acceso a metadatos [813](#)
- Opciones infacmd del servicio de integración de datos [258](#)
- programador (servicio), opciones de infacmd [1086](#), [1088](#)
- programas de la línea de comandos [37](#)
- StartApplication (infacmd dis) [230](#)
- StartSQLDataService (infacmd sql) [1132](#)
- startTask
  - infacmd wfs [1209](#)
- StartTask (pmcmd)
  - descripción [1353](#)
  - utilizar un archivo de parámetro [1355](#)
- StartWebService
  - infacmd ws [1233](#)
- startWorkflow
  - infacmd wfs [1210](#)
- StartWorkflow (pmcmd)
  - descripción [1356](#)
  - utilizar un archivo de parámetro [1359](#)
- StopApplication (infacmd dis) [231](#)
- stopBlazeService (infacmd dis) [233](#)
- StopSQLDataService (infacmd sql) [1134](#)
- StopTask (pmcmd)
  - descripción [1360](#)
- StopTaskListener (infacmd pwx) [1025](#)
- StopWebService
  - infacmd ws [1235](#)
- StopWorkflow (pmcmd)
  - descripción [1362](#)
- supervisión de dominio
  - mostrar opciones [606](#)
  - opciones de actualización [744](#)
- SwitchConnection (pmrep)
  - descripción [1450](#)
- SwitchToGatewayNode (infacmd)
  - descripción [703](#)
- SwitchToKerberosMode (infasetup)
  - descripción [1301](#)
- SwitchToWorkerNode (infacmd isp)
  - descripción [705](#)
- synchronizeProfile (infacmd ps) [976](#)
- SyncSecurityDomains (infacmd isp) [707](#)

## T

- tablas de referencia
  - cómo importar a repositorio de modelos [1062](#)
  - exportar [1060](#)
- tablas de traza de auditoría
  - creación, servicio de administración de contenido [128](#)
  - eliminación, servicio de administración de contenido [133](#)
- tablas virtuales
  - configuración de permisos [1129](#)
  - configuración de propiedades de [1142](#)
  - enumerar propiedades de [1113](#)
  - listado de permisos para [1115](#)
  - opciones de infacmd [1143](#)
- tag
  - infacmd dis [236](#)
- tareas de perfiles
  - obtener estado [959](#), [976](#)
- trabajos
  - anular [912](#)
  - purgar [931](#)
- TruncateLog (pmrep)
  - descripción [1450](#)

## U

- UnassignDefaultOSProfile (infacmd isp) [709](#)
- UnassignISMMService (infacmd)
  - descripción [710](#)
- UnassignLicense (infacmd)
  - descripción [712](#)
- UnassignRoleFromGroup (infacmd isp)
  - descripción [714](#)
- UnassignRoleFromUser (infacmd isp)
  - descripción [716](#)
- UnassignRSWSHubService (infacmd isp)
  - descripción [718](#)
- UnassociateDomainNode (infacmd isp)
  - descripción [719](#)
- UndeployApplication (infacmd dis) [244](#)
- UndoCheckout (pmrep)
  - descripción [1451](#)
- UninstallAbapProgram (pmrep)
  - descripción [1462](#)
- unlockObject (infacmd mrs) [896](#)
- UnregisterPlugin (pmrep)
  - descripción [1453](#)
- UnscheduleWorkflow (pmcmd)
  - descripción [1364](#)
- UnsetFolder (pmcmd)
  - descripción [1365](#)
- untag
  - infacmd dis [238](#)
- updateADLSCertificate (infacmd ccps) [97](#)
- UpdateApplication (infacmd dis) [245](#)
- UpdateApplicationOptions (infacmd dis) [247](#)
- UpdateColumnOptions (infacmd sql) [1136](#)
- updateConfiguration (infacmd cluster) [126](#)
- UpdateConnection (infacmd isp)
  - descripción [721](#)
- UpdateConnection (pmrep)
  - descripción [1455](#)
- updateCustomLDAPType (infacmd isp)
  - descripción [725](#)
- UpdateDataObjectsOptions (infacmd dis) [251](#)
- updateDomainName (infasetup)
  - descripción [1305](#)
- UpdateDomainOptions (infacmd isp)
  - descripción [728](#)
- updateDomainSamlConfig (infasetup)
  - descripción [1315](#)
- UpdateEmailAddr (pmrep)
  - descripción [1457](#)
- updateExportXML
  - infacmd xrf [1243](#)
- UpdateFolder (infacmd isp)
  - descripción [730](#)
- UpdateGatewayInfo (infacmd isp)
  - descripción [732](#)
- UpdateGatewayNode (infasetup)
  - descripción [1305](#)
- UpdateGrid (infacmd isp)
  - descripción [733](#)
- UpdateIntegrationService (infacmd isp)
  - descripción [735](#)
- UpdateKerberosAdminUser (infasetup)
  - descripción [1312](#)
- UpdateKerberosConfig (infasetup)
  - descripción [1312](#)
- updateLDAPConnectivity (infacmd isp)
  - descripción [737](#)

- UpdateLicense (infacmd isp)
  - descripción [740](#)
- UpdateListenerService (infacmd pwx) [1030](#)
- UpdateLoggerService (infacmd pwx) [1033](#)
- updateMappingOptions (infacmd ms) [938](#)
- updateMitKerberosLinkage (infasetup)
  - descripción [1313](#)
- UpdateMMService (infacmd isp)
  - descripción [742](#)
- UpdateMonitoringOptions (infacmd isp) [744](#)
- UpdateNamespace (infacmd isp) [747](#)
- UpdateNodeOptions (infacmd isp)
  - descripción [750](#)
- UpdateNodeRole (infacmd isp) [752](#)
- UpdateOperationOptions
  - infacmd ws [1236](#)
- updateOptimizationDefaultLevel (infacmd ms) [940](#)
- updateOptimizationLevel (infacmd ms) [941](#)
- UpdateOSProfile (infacmd isp)
  - descripción [754](#)
- UpdateParameterSetEntries (infacmd dis) [254](#)
- UpdatePasswordComplexityConfig (infasetup) [1314](#)
- UpdateRepositoryService (infacmd isp)
  - descripción [757](#)
- updateSamlConfig (infasetup)
  - descripción [1315](#)
- UpdateSAPBWSservice (infacmd isp)
  - descripción [762](#)
- UpdateSchedule (infacmd sch) [1081](#)
- UpdateSeqGenVals (pmrep)
  - descripción [1458](#)
- updateService (infacmd edp) [304](#)
- updateService (infacmd idp) [291](#)
- UpdateServiceLevel (infacmd isp)
  - descripción [764](#)
- UpdateServiceOptions (infacmd as) [72](#)
- UpdateServiceOptions (infacmd cms) [143](#)
- UpdateServiceOptions (infacmd dis) [256](#)
- UpdateServiceOptions (infacmd mas) [811](#)
- UpdateServiceOptions (infacmd mrs) [898](#)
- UpdateServiceOptions (infacmd rms) [1055](#)
- UpdateServiceOptions (infacmd sch) [1084](#)
- UpdateServiceOptions (infacmd search) [1097](#)
- UpdateServiceProcess (infacmd isp)
  - descripción [766](#)
- UpdateServiceProcessOptions (infacmd as) [73](#)
- UpdateServiceProcessOptions (infacmd cms) [146](#)
- UpdateServiceProcessOptions (infacmd dis) [270](#)
- UpdateServiceProcessOptions (infacmd mas) [814](#)
- UpdateServiceProcessOptions (infacmd mrs) [905](#)
- UpdateServiceProcessOptions (infacmd sch) [1087](#)
- UpdateServiceProcessOptions (infacmd search) [1099](#)
- UpdateSMTPOptions (infacmd isp)
  - descripción [768](#)
- UpdateSQLDataServiceOptions (infacmd sql) [1138](#)
- UpdateSrcPrefix (pmrep)
  - actualización de sesiones no reutilizables [1459](#)
  - descripción [1459](#)
- updateStatistics (infacmd mrs) [906](#)
- UpdateStatistics (pmrep)
  - descripción [1460](#)
- UpdateTableOptions (infacmd sql) [1142](#)
- UpdateTargPrefix (pmrep)
  - actualización de sesiones no reutilizables [1461](#)
  - descripción [1461](#)
- UpdateWebServiceOptions
  - infacmd ws [1238](#)

- UpdateWorkerNode (infasetup)
  - descripción [1317](#)
- UpdateWShubService (infacmd isp)
  - descripción [770](#)
- Upgrade (infacmd cms) [148](#)
- Upgrade (infacmd sch) [1090](#)
- UpgradeContents (infacmd mrs) [908](#)
- UpgradeModels (infacmd pwx) [1028](#)
- upgradeRepository (infacmd bg) [85](#)
- upgradeService (infacmd edp) [307](#)
- usuarios
  - adición a un grupo de un dominio [368](#)
  - cómo quitar de un grupo mediante infacmd isp [683](#)
  - cómo quitar mediante infacmd isp [681](#)
  - creación en un dominio [498](#)
  - exportación [528](#)
  - exportación mediante infacmd isp [525](#)
  - grupos para un usuario, enumeración [601](#)
  - importación mediante infacmd isp [558](#), [563](#)
  - migración con infacmd [634](#)
  - tipos de permisos para, enumeración [580](#)
  - uso de infacmd isp, enumeración [573](#)
- usuarios y grupos
  - cómo quitarles permisos [695](#)
- usuarios y grupos de un dominio de seguridad
  - sincronización con usuarios y grupos de LDAP [707](#)
- Utilidades de Informatica (configuración de seguridad) [34](#)
- Utilidades de Informatica (instalación) [31](#)
- utilidades de la línea de comandos
  - archivo domains.infra [33](#)
  - configuración [32](#)
- utilidades de la línea de comandos (configurar utilidades de Metadata Manager) [33](#)
- utilidades de la línea de comandos (configurar utilidades de PowerCenter) [32](#)
- Utilidades de Metadata Manager
  - configuración [33](#)
  - configuración de seguridad [34](#)
  - instalación [31](#)
- Utilidades de PowerCenter
  - configuración [32](#)
  - configuración de seguridad [34](#)
  - instalación [31](#)

## V

- Validar (pmrep)
  - descripción [1463](#)
- validar objetos
  - con pmrep [1463](#)
- ValidateandRegisterFeature (infasetup)
  - descripción [1321](#)
- validateFeature (infacmd advanced) [772](#)
- variables de entorno
  - configuración de programas de la línea de comandos [43](#)
  - ICMD\_JAVA\_OPTS [44](#)
  - INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT [45](#)
  - INFA\_CODEPAGENAME [46](#)
  - INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD [47](#)
  - INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD [48](#)
  - INFA\_DEFAULT\_DOMAIN [49](#)
  - INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD [49](#)
  - INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER [50](#)
  - INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD [51](#)
  - INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSPASSWORD [52](#)
  - INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS [53](#)
  - INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD [55](#)



variables de entorno (*continuado*)

INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD [56](#)

INFA\_PASSWORD [54](#)

INFA\_REPCNX\_INFO [56](#)

INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD [57](#)

INFATool\_DATEFORMAT [58](#)

Versión (infacmd)

descripción [773](#)

Versión (pmcmd)

descripción [1366](#)

Versión (pmrep)

descripción [1466](#)

VSAM

opciones de conexión de infacmd [459](#)

## W

WaitTask (pmcmd)

descripción [1366](#)

WaitWorkflow (pmcmd)

descripción [1368](#)

## Z

zona horaria Olson

valores válidos [1069](#)

zonas horarias

valores válidos de programación [1069](#)