



Informatica®

10.1.1 HotFix 2

# Actualizar desde la versión 10.0

Informatica Actualizar desde la versión 10.0

10.1.1 HotFix 2

Noviembre 2017

© Copyright Informatica LLC 2006, 2018

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 y PowerExchange 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: 2018-09-25

# Tabla de contenido

<b>Prefacio .....</b>	<b>8</b>
Documentación de Informatica .....	8
Informatica Network. ....	8
Base de conocimiento de Informatica. ....	8
Documentación de Informatica .....	8
Matrices de disponibilidad de productos de Informatica. ....	9
Informatica Velocity. ....	9
Catálogo de soluciones de Informatica. ....	9
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica. ....	9
 <b>Capítulo 1: Resumen de la actualización.....</b>	<b>10</b>
Actualización de Informatica. ....	10
Rutas de actualización de Informatica. ....	10
Proceso de actualización. ....	12
 <b>Capítulo 2: Antes de actualizar el dominio en Windows.....</b>	<b>14</b>
Leer las notas de la versión. ....	14
Revisar el soporte modificado. ....	14
Actualización Soporte. ....	15
Desinstalar el dominio de destino. ....	15
Revisar los requisitos de parche. ....	16
Comprobar los requisitos de actualización del dominio. ....	16
Requisitos de espacio temporal en disco. ....	17
Comprobar los requisitos de hardware del servicio de aplicación. ....	17
Revisar las variables de entorno. ....	18
Revisar el tamaño máximo del montón. ....	19
Extraer los archivos del programa de instalación. ....	20
Ejecutar la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi). ....	20
Ejecutar Informatica Upgrade Advisor. ....	22
 <b>Capítulo 3: Antes de actualizar el dominio en UNIX.....</b>	<b>25</b>
Leer las notas de la versión. ....	25
Revisar el soporte modificado. ....	25
Revisar los requisitos de parche. ....	26
Instalar Java Runtime Environment con archivos de directivas de JCE. ....	26
Comprobar los requisitos de actualización del dominio. ....	27
Requisitos de espacio temporal en disco. ....	27
Comprobar los requisitos de hardware del servicio de aplicación. ....	28
Revisar las variables de entorno. ....	29
Establecer el límite del descriptor de archivo. ....	30

Revisar el tamaño máximo del montón. . . . .	31
Extraer los archivos del programa de instalación. . . . .	32
Ejecutar la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi). . . . .	32
Ejecutar Informatica Upgrade Advisor (UNIX). . . . .	34

## **Capítulo 4: Preparar la actualización. . . . . 36**

Crear una copia de seguridad de los archivos de Data Transformation. . . . .	36
Preparar el servicio del analista. . . . .	37
Preparar el repositorio de PowerCenter. . . . .	37
Preparar el repositorio de modelos. . . . .	37
Copia de seguridad del repositorio. . . . .	38
Compruebe los requisitos de cuenta de usuario de la base de datos . . . . .	38
Preparar el servicio de integración de datos. . . . .	38
Registrar las opciones de ejecución . . . . .	38
Completar todos los flujos de trabajo. . . . .	38
Preparar la base de datos de auditoría de administración de excepciones. . . . .	39
Preparar el almacén de creación de perfiles. . . . .	39
Preparar el almacén de datos de referencia. . . . .	39
Preparar los directorios de datos de referencia. . . . .	39
Preparar la base de datos de flujos de trabajo. . . . .	40
Preparar Metadata Manager. . . . .	40
Realizar una copia de seguridad del almacén de Metadata Manager.. . . .	40
Realizar una copia de seguridad del archivo de propiedades de Metadata Manager. . . . .	41
Preparar Business Glossary. . . . .	41
Preparar el dominio. . . . .	41
Registrar la configuración SMTP en el dominio. . . . .	41
Comprobar los requisitos de la cuenta del usuario de la base de datos . . . . .	42
Apagar el dominio. . . . .	42
Copia de seguridad del dominio. . . . .	42

## **Capítulo 5: Actualizar el dominio. . . . . 44**

Introducción a la actualización del dominio. . . . .	44
Actualizar en modo gráfico. . . . .	45
Actualizar en modo de consola. . . . .	48
Actualizar en modo silencioso. . . . .	51
Crear el archivo de propiedades. . . . .	51
Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso. . . . .	53
Proteger las contraseñas en el archivo de propiedades. . . . .	54
Solucionar problemas con la actualización del dominio. . . . .	54

## **Capítulo 6: Actualizar el dominio con cambios en la configuración del nodo. . 55**

Introducción a la actualización del dominio con cambios en la configuración del nodo. . . . .	55
Preparar el cambio de la configuración del nodo. . . . .	56

Migración a una base de datos diferente. . . . .	56
Migración de la instalación a un equipo diferente. . . . .	56
Actualizar en modo gráfico. . . . .	61
Actualizar en modo de consola. . . . .	67
Actualizar en modo silencioso. . . . .	73
<b>Capítulo 7: Antes de actualizar los servicios de la aplicación. . . . .</b>	<b>74</b>
Configurar la E/S asincrónica de POSIX. . . . .	74
Configurar las variables de entorno de Informatica. . . . .	74
Configurar las variables de entorno de la configuración regional. . . . .	75
Comprobar la ubicación del archivo de almacén de claves de la herramienta del administrador. . . . .	76
Borrar la memoria caché del navegador. . . . .	76
Completar el cambio de configuración del nodo. . . . .	76
Configurar las variables de entorno. . . . .	77
Comprobar el intervalo de números de puerto dinámico. . . . .	78
Comprobar el directorio de copia de seguridad del nodo. . . . .	78
Configurar los adaptadores de PowerExchange. . . . .	79
<b>Capítulo 8: Actualización de servicios de aplicaciones. . . . .</b>	<b>80</b>
Introducción a la actualización de los servicios de aplicación. . . . .	80
Privilegios para actualizar servicios. . . . .	80
Actualización de servicio desde versiones anteriores. . . . .	81
Ejecutar el asistente de actualización de servicios. . . . .	82
Compruebe la actualización del Servicio de repositorio de modelos. . . . .	82
Gráfico de dependencias de objeto. . . . .	83
Tamaño de heap máximo. . . . .	83
<b>Capítulo 9: Actualización del cliente de Informatica. . . . .</b>	<b>84</b>
Resumen de la actualización del cliente de Informatica. . . . .	84
Opciones de actualización del cliente de Informatica. . . . .	85
Revisar los requisitos de parche. . . . .	85
Actualizar en modo gráfico. . . . .	86
Cómo actualizar en modo silencioso. . . . .	87
Crear el archivo de propiedades. . . . .	87
Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso. . . . .	88
<b>Capítulo 10: Después de la actualización. . . . .</b>	<b>90</b>
Dominio de Informatica. . . . .	90
Actualizar el directorio de eventos del registro. . . . .	90
Configurar una base de datos segura. . . . .	91
Comprobar las propiedades de configuración de SMTP. . . . .	91
Conexiones del cliente al dominio seguras. . . . .	91
Actualizar el tipo de proveedor de conexión para Microsoft SQL Server. . . . .	93

Servicio de integración de PowerCenter. . . . .	93
Configurar umask en los perfiles del sistema operativo. . . . .	93
Comprobar la ubicación de los archivos de poblaciones de identidad. . . . .	93
Servicio de administración de contenido. . . . .	94
Servicio de integración de datos. . . . .	94
Restablecer la contraseña del servidor proxy HTTP. . . . .	94
Comprobar las opciones de ejecución. . . . .	94
Comprobar el máximo de memoria por solicitud. . . . .	95
Servicio de correo electrónico. . . . .	95
Servicio del analista. . . . .	95
Actualizar Business Glossary. . . . .	96
Introduzca el nombre de usuario y la contraseña del repositorio de modelos. . . . .	96
Comprobar la ubicación de la memoria caché de archivos sin formato. . . . .	96
Comprobar la ubicación del archivo de exportación temporal. . . . .	97
Compruebe el directorio de adjuntos de Business Glossary (como). . . . .	97
Comprobar la base de datos de auditoría de administración de excepciones. . . . .	97
Reciclar el Servicio del analista. . . . .	98
Escritorio del Business Glossary. . . . .	98
Cambiar el número de puerto y el nombre de host de Business Glossary Desktop. . . . .	98
Agente de Metadata Manager. . . . .	98
Servicio de Metadata Manager. . . . .	99
Actualizar el archivo de propiedades de Metadata Manager. . . . .	99
Comprobar la variable de entorno ODBCINST en UNIX. . . . .	99
Volver a crear los recursos de Netezza. . . . .	100
Migración y recarga de los recursos de Metadata Manager. . . . .	100
Actualizar los recursos de la plataforma de Informatica. . . . .	102
Actualizar varios subprocesos para los recursos de Business Intelligence. . . . .	103
Comprobar el archivo de truststore para los programas de la línea de comandos de Metadata Manager. . . . .	104
Datos de referencia. . . . .	104
Compilar los modelos probabilísticos. . . . .	104
Restaurar directorios de datos de referencia. . . . .	104
Actualizar los archivos de propiedad del modelo de clasificador y del modelo probabilístico en PowerCenter. . . . .	105
Perfiles. . . . .	105
Importar dominios de datos. . . . .	105
Ejecutar comandos de Infacmd. . . . .	106
Ejecutar los cuadros de mando existentes. . . . .	106
Actualizar los controladores de Informatica para servicios de datos SQL. . . . .	106
Autenticación de usuario. . . . .	107
Copiar los archivos de Data Transformation. . . . .	107
Lectura de la guía de versiones. . . . .	107

<b>Apéndice A: Cómo actualizar el parámetro DynamicSections de una base de datos DB2.....</b>	<b>108</b>
Resumen del parámetro DynamicSections. . . . .	108
Cómo actualizar el parámetro DynamicSections. . . . .	108
Cómo descargar e instalar la utilidad DataDirect Connect para JDBC . . . . .	109
Cómo ejecutar la prueba para la herramienta JDBC. . . . .	109
 <b>Apéndice B: Lista de comprobaciones de actualización.....</b>	 <b>110</b>
Resumen de la lista de comprobaciones de actualización. . . . .	110
Antes de actualizar el dominio. . . . .	110
Actualización del dominio. . . . .	112
Antes de actualizar los servicios de aplicación. . . . .	112
Actualización de servicios de aplicaciones. . . . .	113
Actualización del cliente de Informatica. . . . .	113
Después de la actualización. . . . .	113
 <b>Índice.....</b>	 <b>116</b>

# Prefacio

*La guía Actualizar desde la versión 10.0 se ha redactado para el administrador del sistema responsable de actualizar el producto de Informatica. Esta guía asume que usted tiene conocimientos de los sistemas operativos, los conceptos de bases de datos relacionales y de los motores de base de datos, archivos sin formato o de los sistemas mainframe de su entorno. Esta guía también asume que está familiarizado con los requisitos de la interfaz para sus aplicaciones de ayuda.*

## Documentación de Informatica

### Informatica Network

Informatica Network incluye el servicio internacional de atención al cliente de Informatica, la base de conocimiento de Informatica y otros recursos de producto. Para acceder a Informatica Network, visite <https://network.informatica.com>.

Un miembro puede:

- Acceder a todos sus recursos de Informatica en un solo lugar.
- Busque recursos de producto, como documentación, preguntas frecuentes y mejores prácticas en la base de conocimiento.
- Vea la información de disponibilidad del producto.
- Revisar los casos de asistencia.
- Buscar su red de grupos de usuarios de Informatica locales y colaborar con sus iguales.

### Base de conocimiento de Informatica

Utilice la base de conocimiento de Informatica para buscar recursos de producto como documentación, artículos de procedimientos, mejores prácticas y PAM en la red de Informatica.

Para acceder a la base de conocimiento, visite <https://kb.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

Para obtener la documentación más reciente del producto, consulte la base de conocimiento de Informatica en [https://kb.informatica.com/\\_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx](https://kb.informatica.com/_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx).



Si tiene preguntas, comentarios o ideas relacionadas con esta documentación, póngase en contacto con el equipo de documentación de Informatica enviando un correo electrónico a [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com).

## Matrices de disponibilidad de productos 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 de datos y destinos admitidos por una versión de un producto. Si es miembro de la red de Informatica, puede acceder a las PAM en <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

## Informatica Velocity

Informatica Velocity es un conjunto de sugerencias y mejores prácticas desarrollado por los servicios profesionales de Informatica. Desarrollado a partir de la experiencia real de cientos de proyectos de administración de datos, Informatica Velocity representa el conocimiento conjunto de nuestros asesores, los cuales han trabajado con organizaciones de todo el mundo para planificar, desarrollar, implementar y mantener con éxito soluciones de administración de datos.

Si es miembro de la red de Informatica, puede acceder a los 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. Al aprovechar cualquiera de los cientos de soluciones de los desarrolladores y los socios de Informatica, puede mejorar la productividad y acelerar el tiempo de implementación en los proyectos. Puede acceder al 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 soporte en línea en la red de Informatica.

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:

<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>.

Si es miembro de la red de Informatica, puede utilizar el soporte en línea en <http://network.informatica.com>.

# CAPÍTULO 1

## Resumen de la actualización

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Actualización de Informatica, 10](#)
- [Rutas de actualización de Informatica, 10](#)
- [Proceso de actualización, 12](#)

## Actualización de Informatica

La plataforma de Informatica consta de un componente de servidor y uno o varios componentes del cliente. Informatica proporciona programas de instalación por separado para actualizar los servicios y clientes de Informatica.

Cuando actualiza cada nodo del dominio, puede elegir cambiar la configuración del nodo para permitir que se realicen cambios en el nombre de host del nodo, los números de puerto o la base de datos del repositorio de configuración del dominio.

## Rutas de actualización de Informatica

Puede actualizar directamente a la versión 10.1.1 HotFix 2 desde Informatica 9.5.1, 9.6.1, 10.0 y 10.1.

Si la versión del producto que está instalada actualmente no se puede actualizar a Informatica 10.1.1 HotFix 2, primero deberá actualizar a una versión compatible. Para determinar la versión del producto de Informatica que está instalada actualmente, haga clic en **Ayuda > Acerca de Informatica Administrator** en el área del encabezado de Informatica Administrator.

**Nota:** Informatica ya no ofrece compatibilidad con las versiones 9.0.1 y 9.1.0. Para obtener más información acerca de las instrucciones del final de ciclo de vida de soporte, póngase en contacto con el servicio internacional de atención al cliente de Informatica o consulte <https://network.informatica.com/docs/DOC-16182>.

La siguiente tabla describe las versiones de producto de Informatica desde las que puede actualizar:

Versión de Informatica	Ruta de actualización	Comentarios
8.1.x	9.1.0 -> 9.5.1 -> 10.1.1 HotFix 2	Si el dominio de PowerCenter® 8.1.x incluye Metadata Manager o Data Analyzer, primero debe actualizar a PowerCenter 8.6.1 y luego actualizar a Informatica PowerCenter 9.1.0.
8.5.x	9.1.0 -> 9.5.1 -> 10.1.1 HotFix 2	Si el dominio de PowerCenter 8.5.x incluye Metadata Manager o Data Analyzer, primero debe actualizar a PowerCenter 8.6.1 y luego actualizar a Informatica PowerCenter 9.1.0.
8.6	9.1.0 -> 9.5.1 -> 10.1.1 HotFix 2	Si el dominio de PowerCenter 8.1.x incluye Metadata Manager o Data Analyzer, primero debe actualizar a PowerCenter 8.6.1 y luego actualizar a Informatica PowerCenter 9.1.0.
8.6.1	9.1.0 -> 9.5.1 -> 10.1.1 HotFix 2	Después de actualizar a la versión 9.1.0, debe actualizar a la versión 9.6.1 y, a continuación, a la versión 10.1.1 HotFix 2.
8.6.2	9.1.0 -> 9.5.1 -> 10.1.1 HotFix 2	Después de actualizar a la versión 9.1.0, debe actualizar a la versión 9.6.1 y, a continuación, a la versión 10.1.1 HotFix 2.
9.0	9.1.0 -> 9.5.1 -> 10.1.1 HotFix 2	Después de actualizar a la versión 9.1.0, debe actualizar a la versión 9.6.1 y, a continuación, a la versión 10.1.1 HotFix 2.
9.0.1	9.1.0 -> 9.5.1 -> 10.1.1 HotFix 2	Después de actualizar a la versión 9.1.0, debe actualizar a la versión 9.6.1 y, a continuación, a la versión 10.1.1 HotFix 2.
9.1.0	9.5.1 -> 10.1.1 HotFix 2	Actualice a la versión 9.6.1 y luego a la versión 10.1.1 HotFix 2.
9.5.0	9.5.1 -> 10.1.1 HotFix 2	Actualice a la versión 9.6.1 y luego a la versión 10.1.1 HotFix 2.
9.5.1	10.1.1 HotFix 2	Puede actualizar directamente a la versión 10.1.1 HotFix 2.
9.6.0	9.6.1 -> 10.1.1 HotFix 2	Actualice a la versión 9.6.1 y luego a la versión 10.1.1 HotFix 2.
9.6.1	10.1.1 HotFix 2	Puede actualizar directamente a la versión 10.1.1 HotFix 2.
10.0	10.1.1 HotFix 2	Puede actualizar directamente a la versión 10.1.1 HotFix 2.
10.1	10.1.1 HotFix 2	Puede actualizar directamente a la versión 10.1.1 HotFix 2.
10.1.1	10.1.1 HotFix 2	Puede aplicar la Hotfix a la versión 10.1.1.

# Proceso de actualización

La instalación de los servicios de Informatica y los clientes de Informatica consta de varias fases.

La actualización consta de las siguientes fases:

1. Realice las tareas previas a la actualización del dominio para asegurarse de que el programa de instalación se puede ejecutar correctamente.
2. Actualice el dominio. Para actualizar el dominio, ejecute el programa de instalación del servidor de Informatica y seleccione la opción de actualización. El asistente de actualización del dominio instala los archivos del servidor y configura el dominio. Si el dominio tiene varios nodos, debe actualizar todos los nodos. Cuando actualiza cada nodo del dominio, puede elegir cambiar la configuración del nodo para permitir que se realicen cambios en el nombre de host del nodo, los números de puerto o la base de datos del repositorio de configuración del dominio.

La siguiente tabla describe las acciones que realiza el programa de instalación cuando se actualiza el dominio:

Tareas	Descripción
Ejecuta Informatica Upgrade Advisor	El programa de instalación ejecuta las tareas previas a la actualización para validar los servicios y comprueba la existencia de servicios en desuso en el dominio. Resuelva los conflictos antes de continuar con la actualización.
Instala Informatica.	Instala los directorios y los archivos de Informatica en el nuevo directorio.
Copia el directorio infa_shared.	Copia el contenido del directorio infa_shared del directorio de instalación existente en el nuevo directorio de instalación.
Si el dominio existente utiliza el servicio de Metadata Manager, copia el directorio mm_files.	Copia el contenido del directorio mm_files de la ubicación predeterminada al directorio de instalación existente en el nuevo directorio de instalación.
Actualiza el dominio.	Actualiza el dominio para ejecutar los servicios de aplicación de la versión 10.1.1 HotFix 2. La actualización conserva las cuentas de usuario y de administrador en el dominio.
Inicia los servicios de Informatica.	Inicia los servicios de Informatica en el nodo.

3. Actualizar los servicios de la aplicación. Después de actualizar el dominio, inicie sesión en la Herramienta del administrador y actualice los servicios de aplicación. El asistente de actualización del servicio proporciona una lista de todos los servicios de aplicación que se deben actualizar. Actualiza los servicios en función del orden requerido por los objetos dependientes.
4. Actualice los clientes de Informatica. Utilice el programa de instalación del cliente para actualizar las siguientes herramientas cliente de Informatica:
  - Cliente de PowerCenter

- Informatica Developer

Actualice Informatica Developer a la versión de Informatica, incluida la versión de HotFix, de la actualización del dominio.

**Nota:** No puede conectar con el dominio de Informatica con la herramienta Developer tool de una versión anterior.

Para actualizar los clientes de Informatica, ejecute el programa de instalación del cliente de Informatica y seleccione la opción de actualización. Si los clientes se instalan en varios equipos, actualícelos en todos ellos.

5. Realice las tareas posteriores a la actualización.

**Nota:** Si actualiza la instalación de Informatica en más de un equipo, complete la primera actualización siguiendo las instrucciones detalladas que se facilitan en esta guía. Puede utilizar la lista de comprobaciones de actualización del apéndice para realizar las siguientes actualizaciones.

## CAPÍTULO 2

# Antes de actualizar el dominio en Windows

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Leer las notas de la versión, 14](#)
- [Revisar el soporte modificado, 14](#)
- [Actualización Soporte, 15](#)
- [Revisar los requisitos de parche, 16](#)
- [Comprobar los requisitos de actualización del dominio, 16](#)
- [Comprobar los requisitos de hardware del servicio de aplicación, 17](#)
- [Revisar las variables de entorno, 18](#)
- [Revisar el tamaño máximo del montón, 19](#)
- [Extraer los archivos del programa de instalación, 20](#)
- [Ejecutar la herramienta Pre-Installation System Check Tool \(i10Pi\), 20](#)
- [Ejecutar Informatica Upgrade Advisor, 22](#)

## Leer las notas de la versión

Lea las notas de la versión de sobre las actualizaciones en el proceso de instalación y actualización. También puede encontrar información sobre las limitaciones conocidas y solucionadas de la versión.

## Revisar el soporte modificado

A partir de la versión 10.1.1, Informatica anuló la compatibilidad para Data Analyzer, el servicio de informes y el servicio de informes y paneles.

Para obtener información sobre cómo generar informes que ya no están disponibles a través del servicio de informes y paneles o del servicio de informes, consulte el artículo 496097 de la base de conocimiento:  
<https://kb.informatica.com/howto/6/Pages/18/496097.aspx>

En la versión 10.0, Informatica anuló la compatibilidad con los servicios de Informatica e Informatica Developer para la edición de Windows de 32 bits. No es posible instalar los servicios de Informatica ni

Developer tool en un equipo con sistema operativo Windows de 32 bits. Se deben migrar todos los nodos en el dominio a un sistema operativo admitido antes de realizar la actualización.

Después de preparar el dominio para la actualización, siga las instrucciones de actualización en el capítulo [Capítulo 6, “Actualizar el dominio con cambios en la configuración del nodo” en la página 55](#)

## Actualización Soporte

En la versión 10.1.1 HotFix 2, Informatica solo admite la actualización de productos tradicionales de Informatica, como PowerCenter y Data Quality.

El HotFix no se puede aplicar a un dominio que ejecute productos de macrodatos. Los productos de macrodatos incluyen Big Data Management, Big Data Quality, Enterprise Information Catalog, Intelligent Data Lake, Big Data Parser e Intelligent Streaming.

Si se ejecutan productos tradicionales y de macrodatos en el mismo dominio, se deberá dividir el dominio antes de aplicar el HotFix. Al dividir el dominio, cree una copia de este de modo que los productos tradicionales y de macrodatos se puedan ejecutar en dominios diferentes. Duplique los nodos en cada equipo del dominio. Duplique los servicios comunes de los productos tradicionales y de macrodatos. Tras dividir el dominio, podrá aplicar el HotFix al dominio que ejecute los productos tradicionales.

**Nota:** Un dominio no se puede dividir si el repositorio de modelos se ha integrado en un sistema de control de versión de terceros.

**Nota:** Aunque los productos de macrodatos de Informatica no son compatibles con la versión 10.1.1 HotFix 2, la documentación contiene referencias a Hadoop y otra terminología de macrodatos.

## Desinstalar el dominio de destino

Si actualiza el dominio de destino tras dividir el dominio, se recomienda desinstalar el conjunto de archivos binarios que ha copiado a una ubicación diferente.

Tenga en cuenta el siguiente escenario:

1. Se copia el directorio de instalación del dominio source\_10.1.1.
2. Se restauran los archivos binarios copiados para crear el dominio copy\_10.1.1.
3. Se aplica la revisión para actualizar copy\_10.1.1 a target\_10.1.1 HotFix 2.
4. No se necesita el dominio copy\_10.1.1, así que se desea desinstalarlo.

**Aviso:** Si se ejecuta el programa de desinstalación desde el dominio copy\_10.1.1, el programa de instalación desinstalará el dominio source\_10.1.1.

Para desinstalar copy\_10.1.1, realice las siguientes tareas:

1. Elimine el siguiente directorio de copy\_10.1.1: <directorio de instalación de Informatica de copy\_10.1.1>/Uninstaller\_Server
2. Ejecute el siguiente comando en Linux:  

```
rm -rf <Informatica installation directory for copy_10.1.1>
```

## Revisar los requisitos de parche

Antes de actualizar el dominio de Informatica, compruebe que el equipo tiene las bibliotecas y los parches del sistema operativo necesarios.

En la siguiente tabla se muestran los parches y las bibliotecas que requieren los servicios de Informatica en una plataforma Windows:

Plataforma	Sistema operativo	Parche del sistema operativo
Windows x64	2012 R2 de 64 bits	Ninguno es necesario
Windows x64	2008 R2 64 bits	Ninguno es necesario

## Comprobar los requisitos de actualización del dominio

Compruebe que el equipo cumple con los requisitos mínimos del sistema para actualizar el dominio de Informatica.

En la siguiente tabla se indican los requisitos mínimos de memoria y de espacio en disco para actualizar el dominio de Informatica:

RAM	Espacio en disco
4 GB	10 GB

**Nota:** Al actualizar, el programa de instalación requiere un espacio en disco adicional de 4 GB más la cantidad de espacio en disco utilizado por el directorio `infa_shared` existente.

La siguiente tabla muestra los requisitos mínimos del sistema para ejecutar las herramientas cliente de Informatica:

Cliente	Procesador	RAM	Espacio en disco
Cliente de PowerCenter	1 CPU	1 GB	3 GB
Informatica Developer	1 CPU	1 GB	6 GB

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices/overview>



## Requisitos de espacio temporal en disco

El programa de instalación escribe archivos temporales en el disco duro. Compruebe que tiene suficiente espacio disponible en el equipo para soportar la instalación. Cuando la instalación finaliza, el programa de instalación borra los archivos temporales y libera el espacio en disco.

El programa de instalación de servicios de Informática requiere 1 GB de espacio temporal en disco.

De igual modo, el programa de instalación de clientes de Informática requiere 1 GB de espacio temporal en disco.

## Comprobar los requisitos de hardware del servicio de aplicación

La versión de Informática al que está actualizando requiere más espacio de disco y memoria que las versiones anteriores.

La siguiente tabla muestra los requisitos mínimos del sistema para un dominio con diferentes configuraciones de nodos:

Servicios	Procesador	Memoria	Espacio en disco
Un nodo ejecuta 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 Metadata Manager</li><li>- Servicio de repositorio de modelos</li><li>- Servicio de integración de PowerCenter</li><li>- Servicio de repositorio de PowerCenter</li><li>- Servicio de búsqueda</li><li>- Concentrador de servicios web</li></ul>	2 CPU con varios núcleos	12 GB	20 GB
Un nodo ejecuta 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 búsqueda</li></ul>	2 CPU con varios núcleos	12 GB	20 GB
Un nodo ejecuta el siguiente servicio: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicio del analista</li></ul>	1 CPU con varios núcleos	4 GB	n/a
Un nodo ejecuta el siguiente servicio: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicio de búsqueda</li></ul>	1 CPU con varios núcleos	4 GB	10 GB
Un nodo ejecuta los siguientes servicios: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicio del analista</li><li>- Servicio de búsqueda</li></ul>	1 CPU con varios núcleos	4 GB	10 GB
Un nodo ejecuta los siguientes servicios: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicio de Metadata Manager</li><li>- Servicio de integración de PowerCenter</li><li>- Servicio de repositorio de PowerCenter</li></ul>	2 CPU con varios núcleos	8 GB	10 GB

Servicios	Procesador	Memoria	Espacio en disco
Un nodo ejecuta los siguientes servicios: - Servicio de Metadata Manager - Servicio de integración de PowerCenter - Servicio de repositorio de PowerCenter	2 CPU con varios núcleos	8 GB	10 GB
Un nodo ejecuta los siguientes servicios: - Servicio de integración de PowerCenter - Servicio de repositorio de PowerCenter	1 CPU con varios núcleos	4 GB	10 GB
Un nodo ejecuta los siguientes servicios: - Servicio de integración de datos - Servicio de repositorio de modelos	1 CPU con varios núcleos	4 GB	10 GB
Un nodo ejecuta los siguientes servicios: - Servicio de integración de datos - Servicio de administración de contenido	1 CPU con varios núcleos	4 GB	10 GB
Un nodo ejecuta el siguiente servicio: - Servicio de Metadata Manager	1 CPU con varios núcleos	4 GB	10 GB
Un nodo ejecuta el siguiente componente de servicio: - Agente de Metadata Manager	1 CPU con varios núcleos	4 GB	400 MB
Un nodo ejecuta el siguiente servicio: - Concentrador de servicios web	1 CPU con varios núcleos	4 GB	5 GB

## Revisar las variables de entorno

Configure las variables de entorno para utilizarlas con la instalación de Informatica.

La siguiente tabla describe las variables del entorno que se revisan en Windows:

Variable	Descripción
%TEMP%	Ubicación de los archivos temporales creados durante la instalación. Informatica requiere 1 GB de espacio en disco para archivos temporales. Configure la variable del entorno si no desea crear archivos temporales en la unidad predeterminada.
PATH	El programa de instalación añade las rutas de acceso de los archivos necesarios por Informatica a la variable del entorno PATH. Compruebe que la longitud de la variable del entorno PATH no excede los límites del sistema. Compruebe que las variables del entorno PATH no contienen versiones anteriores de Informatica.
Ruta de acceso a la biblioteca	Compruebe que las variables del entorno de la ruta de acceso de la biblioteca no contienen versiones anteriores de Informatica.
INFA_HOME	Contiene la ubicación del directorio de instalación de Informatica. Borre esta variable antes de iniciar la actualización.

Variable	Descripción
INFA_DOMAINS_FILE	Contiene la ubicación del archivo domains.infa. Borre esta variable antes de iniciar la actualización.
DISPLAY	Anule el entorno DISPLAY antes de ejecutar el programa de instalación. La instalación podría fallar si la variable de entorno DISPLAY tiene algún valor.

## Revisar el tamaño máximo del montón

Compruebe que los servicios de Informática utilizan el tamaño máximo de heap necesario para el número de usuarios del dominio.

La siguiente tabla muestra los requisitos mínimos para la configuración del tamaño máximo del montón, en función del número de usuarios y servicios del dominio:

Número de usuarios del dominio	Tamaño máximo del montón (de 1 a 5 servicios)	Tamaño máximo del montón (de 6 a 10 servicios)
1.000 o menos	512 MB (predeterminado)	1.024 MB
5.000	2.048 MB	3.072 MB
10.000	3.072 MB	5.120 MB
20.000	5.120 MB	6.144 MB
30.000	5.120 MB	6.144 MB

**Nota:** La configuración máxima de tamaño de heap que aparece en la tabla se basa en el número de servicios de aplicación del dominio.

Si el dominio tiene más de 1.000 usuarios, actualice el tamaño máximo del montón en función del número de usuarios del dominio.

1. Extraiga los archivos de instalación.
2. Vaya al siguiente directorio: <directorio de archivos de instalación>/source/tomcat/bin.
3. Use un editor de texto para abrir el archivo infaservice.
4. Busque el texto siguiente: `INFA_JAVA_OPTS=% INFA_JAVA_OPTS% -XX`.
5. Establezca el valor de `-Xmx` en el tamaño máximo de heap necesario para el número de usuarios del dominio de Informática.

Por ejemplo, para establecer el tamaño máximo del montón en 3.072 MB, utilice la siguiente configuración:

```
set INFA_JAVA_OPTS=% INFA_JAVA_OPTS% -XX:GCTimeRatio=9 -Xmx3072m
```

# Extraer los archivos del programa de instalación

Los archivos del programa de instalación están comprimidos y se distribuyen como un archivo zip.

Utilice una utilidad de archivo comprimido para extraer los archivos del programa de instalación en un directorio del equipo. Compruebe que la versión de la utilidad de archivo comprimido sea compatible con la versión del sistema operativo Windows. Cuando descomprima el archivo, compruebe que la utilidad de archivo comprimido también extrae las carpetas vacías.

Puede extraer los archivos del programa de instalación de las siguientes maneras:

- DVD de instalación. Descargue el archivo ZIP de Informatica del DVD de instalación a un directorio del equipo y, a continuación, extraiga los archivos del programa de instalación, o bien, extraiga los archivos del programa de instalación directamente desde el DVD a un directorio del equipo. Si descarga el archivo ZIP a un directorio del equipo, compruebe que la longitud de la ruta de acceso completa del directorio de instalación, incluyendo el nombre del archivo ZIP, tenga 60 caracteres o menos.
- Descarga de FTP. Descargue el archivo ZIP de instalación de Informatica del sitio de descarga electrónica de software de Informatica a un directorio del equipo y, a continuación, extraiga los archivos del programa de instalación.

**Nota:** Asegúrese de que descarga el archivo a un directorio local o a una unidad de red compartida que esté asignada en su equipo. A continuación, puede extraer los archivos del programa de instalación. Sin embargo, no se puede ejecutar el programa de instalación desde un archivo asignado. Copie los archivos extraídos a una unidad local y, a continuación, ejecute el programa de instalación.

## Ejecutar la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi)

Ejecute la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi) para comprobar si el equipo cumple con los requisitos del sistema para la instalación o la actualización.

1. Inicie sesión en el equipo con la misma cuenta de usuario que utilizó para instalar la versión anterior.
2. Detenga todos los procesos que tienen acceso al directorio y a los subdirectorios del producto de Informatica para actualizar, incluidos los símbolos del sistema y los registros de la cola.
3. Vaya a la raíz del directorio de los archivos de instalación y ejecute `install.bat` como administrador. Para ejecutar el archivo como administrador, haga clic con el botón derecho en el archivo `install.bat` y seleccione **Ejecutar como administrador**.  
Aparecerá la página **Informatica 10.1.1 HotFix 2**.
4. Seleccione **Instalar Informatica 10.1.1 HotFix 2**.
5. Seleccione **Ejecutar la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi)** y compruebe si el equipo cumple con los requisitos del sistema para la instalación o la actualización.
6. Haga clic en **Iniciar**.  
Aparece la página de **Bienvenida** de la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi) de Informatica.
7. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparecerá la página **Información del sistema**.
8. Introduzca la ruta de acceso absoluta del directorio de instalación.

Los nombres de directorio en la ruta de acceso no deben contener espacios ni los caracteres especiales siguientes: @|\* \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' "

**Nota:** Informatica recomienda usar caracteres alfanuméricos en la ruta del directorio de instalación. Si utiliza un carácter especial como á o €, se pueden producir resultados inesperados en el tiempo de ejecución.

9. Introduzca el comienzo del número de puerto del nodo que desea crear o actualizar en el equipo. El número de puerto predeterminado para el nodo es 6005.

10. Haga clic en **Siguiente**.

Se abrirá la página **Información de conexión de JDBC y base de datos**.

11. Introduzca la información del repositorio de configuración del dominio de la base de datos.

La siguiente tabla describe la información de la base de datos para el repositorio de configuración del dominio:

Solicitud	Descripción
Tipo de base de datos	La base de datos del repositorio de configuración del dominio. Seleccione Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server o Sybase ASE.
ID de usuario de la base de datos	ID de usuario de la cuenta de usuario de base de datos del repositorio de configuración del dominio.
Contraseña del usuario de la base de datos	La contraseña de la cuenta de usuario de la base de datos.

Se debe poder acceder al repositorio de configuración del dominio desde todos los nodos de la puerta de enlace del dominio.

12. Introduzca la información de conexión de JDBC.

- Para introducir la información de conexión mediante la información de la URL de JDBC, seleccione **Especificar las propiedades de conexión de JDBC** y especifique las propiedades de la URL de JDBC. En la siguiente tabla se describen las propiedades de la URL de JDBC:

Propiedad	Descripción
Nombre de host de la base de datos	Nombre de host del servidor de bases de datos.
Número de puerto de la base de datos	Número de puerto del servidor de bases de datos.
Nombre de servicio de la base de datos	El nombre de servicio de las bases de datos de Oracle e IBM DB2, o el nombre de la base de datos de Microsoft SQL Server y Sybase ASE.

Para introducir la información de conexión mediante una cadena de conexión de JDBC personalizada, seleccione **Cadena de conexión de JDBC personalizada** y escriba la cadena de conexión.

Utilice la siguiente sintaxis en la cadena de conexión de JDBC:

### IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://host_name:port_no;DatabaseName=
```

### Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://host_name:port_no;ServiceName=
```

### Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://host_name:port_no;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

### Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Compruebe que la cadena de conexión contiene los parámetros de conexión requeridos por su sistema de base de datos.

13. Haga clic en **Probar conexión** para comprobar que puede conectarse a la base de datos y, a continuación, haga clic en **Aceptar** para continuar.

14. Haga clic en **Siguiente** para iniciar la comprobación del sistema.

La herramienta comprueba la configuración del disco duro, la disponibilidad de los puertos y la configuración de la base de datos. Cuando la comprobación del sistema haya finalizado, se abrirá la página **Resumen de la comprobación del sistema**, donde se muestran los resultados de la comprobación del sistema.

15. Analice los resultados de la comprobación del sistema.

Cada requisito aparece junto con uno de los siguientes estados de comprobación:

- [Correcto]: el sistema cumple el requisito para la instalación o actualización de Informatica.
- [Incorrecto]: el sistema no cumple el requisito para la instalación o actualización de Informatica. Solucione el problema antes de continuar con la instalación o actualización.
- [Information]: compruebe la información y realice todas las tareas adicionales tal y como se indica en los detalles.

Los resultados de la comprobación del sistema se guardan en el siguiente archivo: `.../Server/I10PI/I10PI/en/i10Pi_summary.txt`

16. Haga clic en **Hecho** para cerrar la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi).

Si la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi) finaliza con errores de requisitos, resuelva los errores de requisitos y ejecute la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi) de nuevo.

**Nota:** Si la comprobación de la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi) de Informatica finaliza con errores de requisitos, puede continuar con la actualización o instalación de Informatica. Sin embargo, Informatica recomienda encarecidamente resolver los requisitos incumplidos antes de continuar.

## Ejecutar Informatica Upgrade Advisor

Antes de realizar una actualización, ejecute Informatica Upgrade Advisor para validar los servicios y comprobar si hay servicios en desuso en el dominio.

1. Inicie sesión en el equipo con la misma cuenta de usuario que utilizó para instalar la versión anterior.
2. Detenga todos los procesos que tienen acceso al directorio y a los subdirectorios del producto de Informatica para actualizar, incluidos los símbolos del sistema y los registros de la cola.

3. Vaya a la raíz del directorio de los archivos de instalación y ejecute `install.bat` como administrador. Para ejecutar el archivo como administrador, haga clic con el botón derecho en el archivo `install.bat` y seleccione **Ejecutar como administrador**.  
Aparecerá la página **Informatica 10.1.1 HotFix 2**.
4. Seleccione **Actualizar a Informatica 10.1.1 HotFix 2**.  
De forma predeterminada, el programa de instalación selecciona **Ejecutar Informatica Upgrade Advisor** para validar los servicios y comprobar si hay servicios en desuso en el dominio antes de realizar una actualización.
5. Haga clic en **Iniciar**.  
Aparece la página de **bienvenida**.
6. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la página **Directorio de instalación**.
7. Introduzca el directorio de instalación actual.
8. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la página **Configuración del dominio y de nodos**.
9. Introduzca la siguiente información del dominio:

Propiedad	Descripción
Nombre del dominio	El nombre del dominio. El nombre de dominio predeterminado es Domain_<MachineName>. El nombre no debe superar los 128 caracteres y debe ser ASCII de 7 bits. No puede contener espacios ni los siguientes caracteres: ` % * + ; " ? , < > \ /
Nombre de host del nodo de puerta de enlace	El nombre de host del equipo que aloja el nodo de puerta de enlace del dominio.
Nombre del puerto del nodo de puerta de enlace	El número de puerto del nodo de puerta de enlace.
Nombre de usuario del dominio	Nombre de usuario del administrador del dominio. Puede utilizar este nombre de usuario para iniciar sesión en Informatica Administrator en un principio. Use las siguientes directrices:  La distinción entre mayúsculas y minúsculas no se aplica a este nombre, el cual no puede contener más de 128 caracteres.  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. Los demás caracteres de espacio no están permitidos.
Contraseña del dominio	La contraseña del administrador del dominio. La contraseña debe tener más de 2 caracteres y no puede sobrepasar los 16 caracteres.  No está disponible si configura el dominio de Informatica para que se ejecute en una red con Kerberos.

10. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la página **Resumen de Informatica Upgrade Advisor**.
11. Revise los resultados de Advisor en el siguiente archivo de registro: `Summary_<timestamp>.log`

12. Haga clic en **Listo** para cerrar Informatica Upgrade Advisor.



## CAPÍTULO 3

# Antes de actualizar el dominio en UNIX

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Leer las notas de la versión, 25](#)
- [Revisar el soporte modificado, 25](#)
- [Revisar los requisitos de parche, 26](#)
- [Instalar Java Runtime Environment con archivos de directivas de JCE, 26](#)
- [Comprobar los requisitos de actualización del dominio, 27](#)
- [Comprobar los requisitos de hardware del servicio de aplicación, 28](#)
- [Revisar las variables de entorno, 29](#)
- [Establecer el límite del descriptor de archivo, 30](#)
- [Revisar el tamaño máximo del montón, 31](#)
- [Extraer los archivos del programa de instalación, 32](#)
- [Ejecutar la herramienta Pre-Installation System Check Tool \(i10Pi\), 32](#)
- [Ejecutar Informatica Upgrade Advisor \(UNIX\), 34](#)

## Leer las notas de la versión

Lea las notas de la versión de sobre las actualizaciones en el proceso de instalación y actualización. También puede encontrar información sobre las limitaciones conocidas y solucionadas de la versión.

## Revisar el soporte modificado

A partir de la versión 10.1.1, Informatica anuló la compatibilidad para Data Analyzer, el servicio de informes y el servicio de informes y paneles.

Para obtener información sobre cómo generar informes que ya no están disponibles a través del servicio de informes y paneles o del servicio de informes, consulte el artículo 496097 de la base de conocimiento: <https://kb.informatica.com/howto/6/Pages/18/496097.aspx> A partir de la versión 10.1, Informatica anuló la

compatibilidad para todas las versiones de HP-UX, zLinux y Solaris. Se deben migrar todos los nodos en el dominio a un sistema operativo admitido antes de realizar la actualización.

Después de preparar el dominio para la actualización, siga las instrucciones de actualización en el capítulo [Capítulo 6, “Actualizar el dominio con cambios en la configuración del nodo” en la página 55](#)

## Revisar los requisitos de parche

Antes de actualizar el dominio de Informatica, compruebe que el equipo tiene las bibliotecas y los parches del sistema operativo necesarios.

En la siguiente tabla se muestran los parches y las bibliotecas que requieren los servicios de Informatica en una plataforma UNIX:

Plataforma	Sistema operativo	Parche del sistema operativo
AIX	7.1 TL2	Nivel de SO: 7100-02 bos.adt.debug versión 7.1.2.0
AIX	7.2 TL0	Nivel de SO: 7200-00 bos.adt.debug versión 7.2.0.0
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 6.5	Todos los paquetes siguientes, en los que <versión> representa cualquier versión del paquete: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;versión&gt;.el6</li><li>- keyutils-libs-&lt;versión&gt;.el6</li><li>- libselinux-&lt;versión&gt;.el6</li><li>- libsepol-&lt;versión&gt;.el6</li></ul>
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 7	Todos los paquetes siguientes, en los que <versión> representa cualquier versión del paquete: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;versión&gt;.el7</li><li>- keyutils-libs-&lt;versión&gt;.el7</li><li>- libselinux-&lt;versión&gt;.el7</li><li>- libsepol-&lt;versión&gt;.el7</li></ul>
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 11	Service Pack 2
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	No se requiere ningún parche.
Solaris	11	No se requiere ningún parche.

## Instalar Java Runtime Environment con archivos de directivas de JCE

Informatica entrega las bibliotecas de Java para Linux. Informatica no proporciona las bibliotecas de Java para AIX. Antes de instalar Informatica en AIX, debe descargar Java Runtime Environment (JRE). La versión de JRE requerida depende de la plataforma donde se instala Informatica.

Los servicios de Informatica en AIX están certificados en la siguiente versión:

Java(TM) SE Runtime Environment (compilación 8.0.5.0 - pap6480sr5-20170905\_01(SR5))

Descargue el siguiente archivo: `Java8_64.jre.8.0.0.500.tar.gz`

Si tiene problemas al instalar el JRE, póngase en contacto con su proveedor.

**Nota:** Debe instalar los archivos de directiva de fuerza ilimitada de Java Cryptography Extension (JCE) en los equipos AIX que hospedan servicios de Informatica. Informatica no proporciona los archivos de directivas de JCE. Para obtener más información sobre cómo descargar e instalar los archivos de directivas de JCE, consulte los archivos de directivas de JCE en

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jce8-download-2133166.html>.

El software que se puede descargar desde los enlaces pertenece a otros fabricantes, no a Informatica LLC. Los enlaces de descarga están sujetos a cambios y pueden contener errores u omisiones. Informatica no asume ningún tipo de responsabilidad respecto a los vínculos y/o el software; rechaza toda garantía, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comercialización, adecuación para un propósito particular, titularidad y cumplimiento; y rechaza toda responsabilidad relacionada con lo mencionado anteriormente.

## Comprobar los requisitos de actualización del dominio

Compruebe que el equipo cumple con los requisitos mínimos del sistema para actualizar el dominio de Informatica.

En la siguiente tabla se indican los requisitos mínimos de memoria y de espacio en disco para actualizar el dominio de Informatica:

Sistema operativo	RAM	Espacio en disco
AIX	4 GB	13 GB
Linux	4 GB	13 GB
Solaris	4 GB	13 GB

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices/overview>

## Requisitos de espacio temporal en disco

El programa de instalación escribe archivos temporales en el disco duro. Compruebe que tiene suficiente espacio disponible en el equipo para soportar la instalación. Cuando la instalación finaliza, el programa de instalación borra los archivos temporales y libera el espacio en disco.

El programa de instalación requiere 1 GB de espacio en disco temporal.

# Comprobar los requisitos de hardware del servicio de aplicación

La versión de Informatica al que está actualizando requiere más espacio de disco y memoria que las versiones anteriores.

La siguiente tabla muestra los requisitos mínimos del sistema para un dominio con diferentes configuraciones de nodos:

Servicios	Procesador	Memoria	Espacio en disco
Un nodo ejecuta 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 Metadata Manager</li><li>- Servicio de repositorio de modelos</li><li>- Servicio de integración de PowerCenter</li><li>- Servicio de repositorio de PowerCenter</li><li>- Servicio de búsqueda</li><li>- Concentrador de servicios web</li></ul>	2 CPU con varios núcleos	12 GB	20 GB
Un nodo ejecuta 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 búsqueda</li></ul>	2 CPU con varios núcleos	12 GB	20 GB
Un nodo ejecuta el siguiente servicio: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicio del analista</li></ul>	1 CPU con varios núcleos	4 GB	n/a
Un nodo ejecuta el siguiente servicio: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicio de búsqueda</li></ul>	1 CPU con varios núcleos	4 GB	10 GB
Un nodo ejecuta los siguientes servicios: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicio del analista</li><li>- Servicio de búsqueda</li></ul>	1 CPU con varios núcleos	4 GB	10 GB
Un nodo ejecuta los siguientes servicios: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicio de Metadata Manager</li><li>- Servicio de integración de PowerCenter</li><li>- Servicio de repositorio de PowerCenter</li></ul>	2 CPU con varios núcleos	8 GB	10 GB
Un nodo ejecuta los siguientes servicios: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicio de Metadata Manager</li><li>- Servicio de integración de PowerCenter</li><li>- Servicio de repositorio de PowerCenter</li></ul>	2 CPU con varios núcleos	8 GB	10 GB
Un nodo ejecuta los siguientes servicios: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicio de integración de PowerCenter</li><li>- Servicio de repositorio de PowerCenter</li></ul>	1 CPU con varios núcleos	4 GB	10 GB
Un nodo ejecuta los siguientes servicios: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicio de integración de datos</li><li>- Servicio de repositorio de modelos</li></ul>	1 CPU con varios núcleos	4 GB	10 GB

Servicios	Procesador	Memoria	Espacio en disco
Un nodo ejecuta los siguientes servicios: - Servicio de integración de datos - Servicio de administración de contenido	1 CPU con varios núcleos	4 GB	10 GB
Un nodo ejecuta el siguiente servicio: - Servicio de Metadata Manager	1 CPU con varios núcleos	4 GB	10 GB
Un nodo ejecuta el siguiente componente de servicio: - Agente de Metadata Manager	1 CPU con varios núcleos	4 GB	400 MB
Un nodo ejecuta el siguiente servicio: - Concentrador de servicios web	1 CPU con varios núcleos	4 GB	5 GB

## Revisar las variables de entorno

Configure las variables de entorno para utilizarlas con la instalación de Informatica.

La siguiente tabla describe las variables de entorno que se revisan en UNIX:

Variable	Descripción
IATEMPDIR	Ubicación de los archivos temporales creados durante la instalación. Informatica requiere 1 GB de espacio en disco para archivos temporales. Configure la variable de entorno si no desea crear archivos temporales en el directorio /tmp.
INFA_DOMAINS_FILE	Contiene la ubicación del archivo domains.infa. Borre esta variable antes de iniciar la actualización.
INFA_HOME	Contiene la ubicación del directorio de instalación de Informatica. Borre esta variable antes de iniciar la actualización.
INFA_JDK_HOME	Ubicación de la carpeta que contiene el kit de desarrollo de Java (JDK) compatible. Para ejecutar Informatica Upgrade Advisor en AIX, establezca la variable de entorno INFA_JDK_HOME. <b>Nota:</b> Si está actualizando desde la versión 9.6.1, 9.6.1 HotFix 1, 9.6.1 HotFix 2, 9.6.1 HotFix 3 o 10.0, configure la variable de entorno INFA_JDK_HOME. Compruebe la versión compatible del kit de desarrollo de Java (JDK). En el archivo de configuración para su shell, por ejemplo el archivo .bashrc, establezca la variable de entorno INFA_JDK_HOME para el directorio que contiene el JDK. Compruebe que el shell de inicio de sesión puede acceder a la variable de entorno INFA_JDK_HOME.
INFA_JRE_HOME	Ubicación de la carpeta que contiene el entorno de tiempo de ejecución de Java (JRE) compatible. Si está instalando Informatica en AIX, establezca la variable de entorno INFA_JRE_HOME. En el archivo de configuración para su shell, por ejemplo el archivo .bashrc, establezca la variable de entorno INFA_JRE_HOME para el directorio que contiene el JRE. Compruebe que el shell de inicio de sesión pueda acceder a la variable de entorno INFA_JRE_HOME.

Variable	Descripción
JRE_HOME	Si instala los servicios de Informatica en un equipo UNIX, desactive la variable de entorno JRE_HOME antes de iniciar la instalación.
LANG y LC_ALL	Cambie la configuración regional para establecer la codificación de caracteres correspondiente para la sesión del terminal. Por ejemplo, establezca la codificación en <code>Latin1</code> o <code>ISO-8859-1</code> para francés, <code>EUC-JP</code> o <code>Shift JIS</code> para japonés, o <code>UTF-8</code> para chino o coreano. La codificación de caracteres determina los tipos de caracteres que aparecen en el terminal UNIX.
DISPLAY	Anule el entorno DISPLAY antes de ejecutar el programa de instalación. La instalación podría fallar si la variable de entorno DISPLAY tiene algún valor.
Ruta de acceso a la biblioteca	Compruebe que las variables del entorno de la ruta de acceso de la biblioteca no contienen versiones anteriores de Informatica.
PATH	El programa de instalación añade las rutas de acceso de los archivos necesarios por Informatica a la variable del entorno PATH. Compruebe que la longitud de la variable del entorno PATH no excede los límites del sistema. Compruebe que las variables del entorno PATH no contienen versiones anteriores de Informatica.

## Establecer el límite del descriptor de archivo

Compruebe que el sistema operativo cumpla con el requisito del descriptor de archivo.

Los procesos del servicio de Informatica pueden utilizar un gran número de archivos. Para evitar errores debidos al gran número de archivos y procesos, puede cambiar la configuración del sistema con el comando `limit`, si utiliza un shell de C, o el comando `ulimit`, si utiliza un shell de Bash.

Para obtener una lista de la configuración del sistema operativo, incluido el límite del descriptor de archivos, ejecute el siguiente comando:

### Shell de C

```
límite
```

### Shell de Bash

```
ulimit -a
```

Los procesos del servicio de Informatica pueden utilizar un gran número de archivos. Defina el límite del descriptor de archivo por proceso en 16.000 o más. El límite recomendado es 32.000 descriptores de archivo por proceso.

Para cambiar la configuración del sistema, ejecute el comando `limit` o `ulimit` con el indicador y el valor adecuados. Por ejemplo, para establecer el límite del descriptor de archivos, ejecute el siguiente comando:

### Shell de C

```
limit -h filesize <valor>
```

### Shell de Bash

```
ulimit -n <valor>
```

Los servicios de Informatica utilizan un gran número de procesos de usuario. Utilice el comando `ulimit -u` para ajustar la configuración máxima de los procesos de usuario en un nivel que sea lo suficientemente alto

como para englobar a todos los procesos que Blaze necesita. Según el número de asignaciones y transformaciones que podrían ejecutarse de forma simultánea, ajuste la configuración del valor 1024 predeterminado en, al menos, 4096.

Ejecute el siguiente comando para establecer la configuración máxima de los procesos de usuario:

**Shell de C**

```
limit -u processes <value>
```

**Shell de Bash**

```
ulimit -u <value>
```

## Revisar el tamaño máximo del montón

Compruebe que los servicios de Informática utilizan el tamaño máximo de heap necesario para el número de usuarios del dominio.

La siguiente tabla muestra los requisitos mínimos para la configuración del tamaño máximo del montón, en función del número de usuarios y servicios del dominio:

Número de usuarios del dominio	Tamaño máximo del montón (de 1 a 5 servicios)	Tamaño máximo del montón (de 6 a 10 servicios)
1.000 o menos	512 MB (predeterminado)	1.024 MB
5.000	2.048 MB	3.072 MB
10.000	3.072 MB	5.120 MB
20.000	5.120 MB	6.144 MB
30.000	5.120 MB	6.144 MB

**Nota:** La configuración máxima de tamaño de heap que aparece en la tabla se basa en el número de servicios de aplicación del dominio.

Si el dominio tiene más de 1.000 usuarios, actualice el tamaño máximo del montón en función del número de usuarios del dominio.

1. Extraiga los archivos de instalación.
2. Vaya al siguiente directorio: <directorio de archivos de instalación>/source/tomcat/bin.
3. Use un editor de texto para abrir el archivo infaservice.
4. Busque el texto siguiente: `INFA_JAVA_OPTS=% INFA_JAVA_OPTS% -XX`.
5. Establezca el valor de `-Xmx` en el tamaño máximo de heap necesario para el número de usuarios del dominio de Informática.

Por ejemplo, para establecer el tamaño máximo del montón en 3.072 MB, utilice la siguiente configuración:

```
set INFA_JAVA_OPTS=% INFA_JAVA_OPTS% -XX:GCTimeRatio=9 -Xmx3072m
```

# Extraer los archivos del programa de instalación

Los archivos del programa de instalación están comprimidos y se distribuyen como un archivo tar.

Utilice una utilidad tar nativa o GNU para extraer los archivos del programa de instalación en un directorio del equipo. El usuario que ejecuta el programa de instalación debe tener permisos de lectura y escritura en el directorio de los archivos del programa de instalación y permisos de ejecución para install.sh.

Puede extraer los archivos del programa de instalación de las siguientes maneras:

- DVD de instalación. Descargue el archivo tar de Informatica desde el DVD de instalación a un directorio del equipo y, a continuación, extraiga los archivos del programa de instalación, o bien, extraiga los archivos del programa de instalación directamente desde el DVD a un directorio del equipo.
- Descarga FTP. Descargue el archivo tar de instalación de Informatica desde el sitio de descarga electrónica de software de Informatica a un directorio del equipo y, a continuación, extraiga los archivos del programa de instalación.

**Nota:** Asegúrese de que descargue el archivo a un directorio local o a una unidad de red compartida que esté asignada en su equipo. A continuación, puede extraer los archivos del programa de instalación. Sin embargo, no se puede ejecutar el programa de instalación desde un archivo asignado. Copie los archivos extraídos a una unidad local y, a continuación, ejecute el programa de instalación.

## Ejecutar la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi)

Ejecute la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi) para comprobar si el equipo cumple con los requisitos del sistema para la instalación o la actualización.

1. Inicie sesión en el equipo con una cuenta de usuario del sistema.
2. Cierre todas las demás aplicaciones.
3. En la línea del comando de shell, ejecute el archivo install.sh desde el directorio raíz.

El programa de instalación muestra el mensaje para comprobar que las variables de entorno de la configuración regional están definidas.

4. Si las variables de entorno no están definidas, pulse **n** para salir del programa de instalación y establecerlas según corresponda.

Si las variables del entorno no están definidas, pulse **y** para continuar.

5. Pulse **1** para instalar Informatica.
6. Pulse **1** para ejecutar la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi) que comprueba si el equipo cumple con los requisitos del sistema para la instalación o la actualización.
7. Desde la sección **Bienvenida** de la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi) de Informatica, pulse **Intro**.

Aparecerá la sección **Información del sistema**.

8. Introduzca la ruta de acceso absoluta del directorio de instalación.

Los nombres de directorio en la ruta de acceso no deben contener espacios ni los caracteres especiales siguientes: @|\* \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' "



**Nota:** Informatica recomienda usar caracteres alfanuméricos en la ruta del directorio de instalación. Si utiliza un carácter especial como á o €, se pueden producir resultados inesperados en el tiempo de ejecución.

9. Pulse **Intro**.

10. Introduzca el comienzo del número de puerto del nodo que desea crear o actualizar en el equipo. El número de puerto predeterminado para el nodo es 6005.

11. Pulse **Intro**.

Aparecerá la sección **Información de conexión y base de datos**.

12. Para introducir la información de conexión de JDBC mediante una cadena de conexión de JDBC personalizada, pulse **1**. Para introducir la información de conexión de JDBC mediante la información URL de JDBC, pulse **2**.

Para conectarse a una base de datos segura, debe especificar la conexión de JDBC mediante una cadena de conexión de JDBC personalizada.

13. Introduzca la información de conexión de JDBC.

- Para introducir la información de conexión mediante una cadena de conexión de JDBC personalizada, escriba la cadena de conexión y especifique los parámetros de conexión.

Utilice la siguiente sintaxis en la cadena de conexión de JDBC:

**IBM DB2**

```
jdbc:Informatica:db2://host_name:port_no;DatabaseName=
```

**Oracle**

```
jdbc:Informatica:oracle://host_name:port_no;ServiceName=
```

**Microsoft SQL Server**

```
jdbc:Informatica:sqlserver://host_name:port_no;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

**Sybase**

```
jdbc:Informatica:sybase://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Compruebe que la cadena de conexión contiene los parámetros de conexión requeridos por su sistema de base de datos.

- Para introducir la información de conexión mediante la información de URL de JDBC, especifique las propiedades de la URL de JDBC.

La siguiente tabla describe la información relativa a la conexión:

Solicitud	Descripción
Tipo de base de datos	Tipo de base de datos del repositorio de configuración del dominio. Seleccione uno de los siguientes tipos de base de datos: <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 - Oracle</li><li>- 2 - Microsoft SQL Server</li><li>- 3 - IBM DB2</li><li>- 4 - Sybase ASE</li></ul>
ID de usuario de la base de datos	ID de usuario de la cuenta de usuario de base de datos del repositorio de configuración del dominio.

Solicitud	Descripción
Contraseña del usuario de la base de datos	La contraseña de la cuenta de usuario de la base de datos.
Nombre de host de la base de datos	Nombre de host del servidor de bases de datos.
Número de puerto de la base de datos	El número de puerto de la base de datos.
Nombre de servicio de la base de datos	El nombre de servicio de las bases de datos de Oracle e IBM DB2, o el nombre de la base de datos de Microsoft SQL Server y Sybase ASE.

La herramienta comprueba la configuración del disco duro, la disponibilidad de los puertos y la configuración de la base de datos. Después de finalizar la comprobación del sistema, aparecerá la sección **Resumen de la comprobación del sistema** que muestra los resultados de la comprobación del sistema.

14. Analice los resultados de la comprobación del sistema.

Cada requisito aparece junto con uno de los siguientes estados de comprobación:

- [Correcto]: el sistema cumple el requisito para la instalación o actualización de Informatica.
- [Incorrecto]: el sistema no cumple el requisito para la instalación o actualización de Informatica. Solucione el problema antes de continuar con la instalación o actualización.
- [Information]: compruebe la información y realice todas las tareas adicionales tal y como se indica en los detalles.

Los resultados de la comprobación del sistema se guardan en el siguiente archivo: `.../Server/I10PI/I10PI/en/i10Pi_summary.txt`

15. Pulse **Intro** para cerrar la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi).

Puede continuar con la instalación o actualización del servicio de Informatica de forma inmediata o finalizar la comprobación del sistema y continuar con la instalación o actualización más tarde.

16. Para continuar actualizando el servicio de Informatica, debe salir del programa de instalación y reiniciarlo.

Si la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi) finaliza con errores de requisitos, resuelva los errores de requisitos y ejecute la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi) de nuevo.

**Nota:** Si la comprobación de la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi) de Informatica finaliza con errores de requisitos, puede continuar con la actualización o instalación de Informatica. Sin embargo, Informatica recomienda encarecidamente resolver los requisitos incumplidos antes de continuar.

## Ejecutar Informatica Upgrade Advisor (UNIX)

Antes de realizar una actualización, ejecute Informatica Upgrade Advisor para validar los servicios y comprobar si hay servicios en desuso en el dominio.

1. Inicie sesión en el equipo con una cuenta de usuario del sistema.
2. Cierre todas las demás aplicaciones.

3. En la línea del comando de shell, ejecute el archivo install.sh desde el directorio raíz.  
El programa de instalación muestra el mensaje para comprobar que las variables de entorno de la configuración regional están definidas.
4. Si las variables de entorno no están definidas, pulse **n** para salir del programa de instalación y establecerlas según corresponda.  
Si las variables del entorno no están definidas, pulse **y** para continuar.
5. Pulse **2** para actualizar Informatica.
6. Pulse **1** para ejecutar Informatica Upgrade Advisor.  
Aparece la sección de **bienvenida**.
7. Pulse **Intro**.  
Aparece la sección **Directorio de instalación**.
8. Introduzca el directorio de instalación actual.
9. Pulse **Intro**.  
Aparece la sección **Configuración del dominio y de nodos**.
10. Introduzca la siguiente información del dominio:

Propiedad	Descripción
Nombre del dominio	El nombre del dominio. El nombre de dominio predeterminado es Domain_<MachineName>. El nombre no debe superar los 128 caracteres y debe ser ASCII de 7 bits. No puede contener espacios ni los siguientes caracteres: ` % * + ; " ? , < > \ /
Nombre de host del nodo de puerta de enlace	El nombre de host del equipo que aloja el nodo de puerta de enlace del dominio.
Nombre del puerto del nodo de puerta de enlace	El número de puerto del nodo de puerta de enlace.
Nombre de usuario del dominio	Nombre de usuario del administrador del dominio. Puede utilizar este nombre de usuario para iniciar sesión en Informatica Administrator en un principio. Use las siguientes directrices: La distinción entre mayúsculas y minúsculas no se aplica a este nombre, el cual no puede contener más de 128 caracteres. 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. Los demás caracteres de espacio no están permitidos.
Contraseña del dominio	La contraseña del administrador del dominio. La contraseña debe tener más de 2 caracteres y no puede sobrepasar los 16 caracteres. No está disponible si configura el dominio de Informatica para que se ejecute en una red con Kerberos.

11. Pulse **Intro**.  
Aparece la sección **Resumen de Informatica Upgrade Advisor**.
12. Revise los resultados de Advisor en el siguiente archivo de registro: Summary\_<timestamp>.log
13. Pulse **Intro** para cerrar Informatica Upgrade Advisor.

## CAPÍTULO 4

# Preparar la actualización

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Crear una copia de seguridad de los archivos de Data Transformation, 36](#)
- [Preparar el servicio del analista, 37](#)
- [Preparar el repositorio de PowerCenter, 37](#)
- [Preparar el repositorio de modelos, 37](#)
- [Preparar el servicio de integración de datos, 38](#)
- [Preparar la base de datos de auditoría de administración de excepciones, 39](#)
- [Preparar el almacén de creación de perfiles, 39](#)
- [Preparar el almacén de datos de referencia, 39](#)
- [Preparar los directorios de datos de referencia, 39](#)
- [Preparar la base de datos de flujos de trabajo, 40](#)
- [Preparar Metadata Manager, 40](#)
- [Preparar Business Glossary, 41](#)
- [Preparar el dominio, 41](#)

## Crear una copia de seguridad de los archivos de Data Transformation

Antes de actualizar, debe realizar una copia de seguridad de los archivos de Data Transformation creados en versiones anteriores. Una vez finalizada la actualización, copie los archivos en los nuevos directorios de instalación para obtener los mismos componentes globales personalizados que tenía en la versión anterior.

En la siguiente tabla se enumeran los archivos o directorios a los que debe crear una copia de seguridad:

Archivo o directorio	Ubicación predeterminada
Repositorio	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\ServiceDB
Directorio de componentes globales personalizados (archivos TGP)	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\autoInclude\user

Archivo o directorio	Ubicación predeterminada
Directorio de componentes globales personalizados (archivos DLL y JAR)	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\externLibs\user
Archivo de configuración	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\CMConfig.xml
Archivo de licencia	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\CDELicense.cfg

No copie los archivos de la biblioteca de Data Transformation. En su lugar, vuelva a instalar las bibliotecas de Data Transformation.

## Preparar el servicio del analista

Antes de actualizar el dominio, deshabilite el servicio del analista a través de la herramienta del administrador o a través de infacmd DisableService.

Para deshabilitar el servicio del analista desde la herramienta del administrador, realice los siguientes pasos:

- Inicie sesión en **Informatica Administrator**.
- En la ficha **Navegador**, seleccione el **servicio del analista**.
- Haga clic en el botón **Deshabilitar** para detener el servicio.

## Preparar el repositorio de PowerCenter

Antes de actualizar el dominio, realice una copia de seguridad del repositorio de PowerCenter.

Para realizar una copia de seguridad de un repositorio de PowerCenter, seleccione el servicio de repositorio de PowerCenter en Administrator Tool. En el menú Acciones de dominio, seleccione **Contenido del repositorio > Crear copia de seguridad**.

## Preparar el repositorio de modelos

Antes de actualizar el dominio, siga los pasos necesarios para preparar el repositorio de modelos.

1. Realice una copia de seguridad del repositorio.
2. Compruebe los requisitos de la cuenta de usuario de la base de datos.
3. Compruebe el tamaño máximo del montón.

## Copia de seguridad del repositorio

Antes de actualizar el dominio, realice una copia de seguridad del repositorio de modelos.

Para realizar una copia de seguridad de cada repositorio de modelos, seleccione el servicio de repositorio de modelos en Administrator Tool. A continuación, en el menú Acciones de dominio, haga clic en **Contenido del repositorio > Copia de seguridad**.

## Compruebe los requisitos de cuenta de usuario de la base de datos

Si la base de datos del repositorio de modelos está en Oracle, establezca el parámetro OPEN\_CURSORS en 4000 o más.

Si la base de datos del repositorio de modelos está en IBM DB2, establezca el parámetro DynamicSections en 3000 o más.

## Preparar el servicio de integración de datos

Antes de actualizar el dominio, prepare el servicio de integración de datos.

### Registrar las opciones de ejecución

Si el servicio de integración de datos se ejecuta en varios nodos y ha configurado las opciones de ejecución de forma diferente para cada proceso del servicio de integración de datos, registre los valores de la propiedad antes de actualizar el dominio. En algunos casos, los valores de la opción de ejecución no se conservan durante la actualización.

A partir de la versión 10.1, las opciones de ejecución de la vista Procesos se han trasladado a la vista Propiedades para el servicio de integración de datos. Configure las opciones de ejecución para el servicio de integración de datos. Cada proceso de servicio utiliza el mismo valor para cada opción. Para comprobar que el servicio de integración de datos actualizado utiliza los valores correctos, registre los valores de la opción de ejecución para cada proceso del servicio de integración de datos antes de actualizar.

Para obtener las opciones de ejecución de cada proceso del servicio de integración de datos, ejecute el comando `infacmd dis ListServiceProcessOptions` para cada proceso del servicio y redirija la salida a un archivo de texto. Por ejemplo, ejecute el siguiente comando en Windows:

```
infacmd dis ListServiceProcessOptions -dn MyDomain -sn MyDIS -un MyUserName -pd  
MyPassword -nn Node1 > MyDISProcessOptionsNode1.txt
```

### Completar todos los flujos de trabajo

Antes de actualizar el dominio, compruebe que todos los flujos de trabajo hayan finalizado. El servicio de integración de datos no puede recuperar los flujos de trabajo que se interrumpen durante el proceso de actualización.

# Preparar la base de datos de auditoría de administración de excepciones

De forma opcional, si ejecuta flujos de trabajo que incluyan tareas humanas, podrá especificar una única base de datos para almacenar los datos de auditoría para las tareas.

Una tarea de administración de excepciones es una instancia de una tarea humana. La base de datos de auditoría de administración de excepciones almacena un registro del trabajo que realizan los usuarios de la Herramienta del analista en las instancias de la tarea.

Antes de actualizar, compruebe que el dominio incluya una conexión a una base de datos que pueda almacenar los datos de auditoría. Después de actualizar, seleccione la conexión de la base de datos de auditoría de administración de excepciones y especifique el esquema de la base de datos en el servicio del analista.

**Nota:** Si no especifica una conexión y un esquema, el servicio del analista escribe datos de auditoría para cada una de las instancias de la tarea en la base de datos que almacena los datos de la instancia de la tarea.

Para obtener información sobre los pasos posteriores a la actualización para la base de datos de auditoría de administración de excepciones, consulte ["Comprobar la base de datos de auditoría de administración de excepciones" en la página 97](#). Para obtener información sobre los requisitos de la base de datos de auditoría de administración de excepciones, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica* actual.

## Preparar el almacén de creación de perfiles

Antes de actualizar el dominio, realice una copia de seguridad del almacén de creación de perfiles.

Utilice la opción nativa de copia de seguridad de la base de datos para realizar una copia de seguridad del almacén de creación de perfiles.

## Preparar el almacén de datos de referencia

Antes de actualizar el dominio, realice una copia de seguridad del almacén de datos de referencia.

Use la opción nativa de copia de seguridad de la base de datos para realizar la copia de seguridad del almacén de datos de referencia.

## Preparar los directorios de datos de referencia

Si instala o copia archivos de datos de referencia en un directorio no predeterminado dentro de la estructura de directorios de PowerCenter, realice una copia de seguridad del directorio antes de actualizar.

Si instala o copia archivos de datos de referencia en un directorio fuera de la estructura de directorios de PowerCenter, no necesitará realizar una copia de seguridad del directorio.

De forma predeterminada, la actualización conserva el contenido de los siguientes directorios de datos de referencia:

- <Directorio de instalación de Informatica>/services/DQContent/INFA\_Content/dictionaries/  
Directorio principal para archivos del diccionario de referencia.
- <Directorio de instalación de Informatica>/services/DQContent/INFA\_Content/av/  
Directorio principal para archivos de datos de referencia de direcciones.
- <Directorio de instalación de Informatica>/services/DQContent/INFA\_Content/av/identity/  
Directorio principal para los archivos de datos de llenado de identidad.

Registre la ubicación del directorio, de modo que pueda restaurar el directorio a la estructura de directorios después de actualizar.

## Preparar la base de datos de flujos de trabajo

Antes de actualizar el dominio, realice una copia de seguridad de la base de datos de flujos de trabajo.

Utilice la opción nativa de copia de seguridad de la base de datos para realizar la copia de seguridad de la base de datos de flujos de trabajo.

## Preparar Metadata Manager

Antes de actualizar el dominio, prepare Metadata Manager.

1. Haga una copia de seguridad del almacén de Metadata Manager.
2. Deshabilite el Servicio de Metadata Manager.
3. Realice una copia de seguridad del archivo de propiedades de Metadata Manager.

## Realizar una copia de seguridad del almacén de Metadata Manager.

Antes de actualizar el dominio, realice una copia de seguridad del almacén de Metadata Manager.

Use la opción nativa de copia de seguridad de la base de datos o el programa de línea de comandos mmRepoCmd de Metadata Manager para realizar copias de seguridad del almacén de Metadata Manager.

mmRepoCmd incluye comandos para realizar copias de seguridad del almacén de Metadata Manager y restaurarlo. mmRepoCmd se encuentra en el directorio siguiente:

```
<directorio de instalación de servicios de Informatica>\servicios\MetadataManagerService  
\utilities\mmrepocmd
```

Para realizar copias de seguridad del almacén de Metadata Manager, utilice el comando mmRepoCmd backupRepository. El comando backupRepository emplea la siguiente sintaxis:

```
mmRepoCmd backupRepository  
[<-dn|--domainName> domainName]  
[<-hp|--gateway> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
[<-mm|--mmServiceName> mmServiceName]  
<<-url> http(s)://<host>:<port>>  
<<-u|--user> user>  
[-ep|--encryptedPassword]
```



```
[<-pw|--password> password]
[<-n|--namespace> namespace]
[<-kt|--keyTab> keyTab]
<<-f|--file> file>
[<-nt|--numThreads> numThreads]
```

## Realizar una copia de seguridad del archivo de propiedades de Metadata Manager

Antes de actualizar el dominio, realice una copia de seguridad del archivo de propiedades de Metadata Manager.

El archivo imm.properties se encuentra en el siguiente directorio:

```
<directorio de instalación de Informatica>\services\shared\jars\pc\classes
```

## Preparar Business Glossary

Antes de actualizar el dominio, asegúrese de completar todos los flujos de trabajo de aprobación actualmente en curso.

Si no se completa el flujo de trabajo de aprobación antes de la actualización del dominio, solamente se pueden cancelar las aprobaciones de nivel uno tras la actualización. Para otros intervalos de votación, no puede realizar ninguna acción tras la actualización.

## Preparar el dominio

Antes de actualizar el dominio, realice los pasos necesarios para prepararlo.

### Registrar la configuración SMTP en el dominio

En el entorno previo a la actualización, el dominio de Informatica almacena las propiedades de configuración de SMTP que el servicio del analista utiliza para enviar notificaciones por correo electrónico para los cuadros de mandos. En el entorno posterior a la actualización, el servicio de correo electrónico envía notificaciones por correo electrónico para las tareas de votación, los cuadros de mandos y los flujos de trabajo. Si prevé utilizar las propiedades de configuración de SMTP en el dominio anterior a la actualización para enviar notificaciones del cuadro de mandos después de actualizar, registre las propiedades de configuración de SMTP.

Para buscar las propiedades de configuración de SMTP en el dominio, realice los pasos siguientes:

1. En la Herramienta del administrador, haga clic en la ficha **Administrar**.
2. Haga clic en la vista **Servicios y nodos**.
3. En el navegador, seleccione el dominio.
4. En el panel de contenido, haga clic en la vista **Propiedades**.

La vista **Propiedades** muestra las propiedades que puede registrar.

## Comprobar los requisitos de la cuenta del usuario de la base de datos

Realice las siguientes tareas para la base de datos del repositorio de configuración del dominio:

- Defina el parámetro OPEN\_CURSORS en 4000 o más.
- Defina los permisos en la vista `$parameter` de la base de datos de Oracle.
- Establezca los privilegios para ejecutar `show parameter open_cursors` en la base de datos de Oracle. Cuando ejecute la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi), i10Pi ejecuta el comando en la base de datos para identificar el parámetro OPEN\_CURSORS con las credenciales de usuario de la base de datos del dominio.

Puede ejecutar la siguiente consulta para determinar la configuración de los cursores abiertos para la cuenta de usuario de la base de datos del dominio:

```
SELECT VALUE OPEN_CURSORS FROM V$PARAMETER WHERE UPPER(NAME)=UPPER('OPEN_CURSORS')
```

- Defina el parámetro DynamicSections en 3000 o más en la base de datos IBM DB2. Para obtener más información acerca de cómo actualizar el parámetro DynamicSections, consulte [Apéndice A, "Cómo actualizar el parámetro DynamicSections de una base de datos DB2" en la página 108.](#)

## Apagar el dominio

Debe apagar el dominio antes de realizar una copia de seguridad y actualizar el dominio.

Para apagar el dominio, detenga el proceso del servicio de Informatica en cada nodo del dominio.

Puede detener el proceso del servicio de Informatica en cada nodo utilizando uno de los siguientes métodos:

- Para detener Informatica desde el menú Inicio de Windows, haga clic en **Programas > Informatica[Versión] > Servidor > Detener servicios de Informatica.**
- Para detener Informatica en UNIX, utilice el comando `infaservice`. De manera predeterminada, el archivo ejecutable `infaservice` se instala en el siguiente directorio:

```
<Informatica installation directory>/tomcat/bin
```

Introduzca el siguiente comando para detener el daemon:

```
infaservice shutdown
```

También puede detener el servicio de Informática desde el panel de control de Windows o desde Administrator Tool.

## Copia de seguridad del dominio

Antes de actualizar el dominio, debe realizar una copia de seguridad de los metadatos de configuración del dominio.

Complete los siguientes pasos para realizar una copia de seguridad del dominio:

- Ejecute el comando `infasetup BackupDomain` para hacer una copia de seguridad de las tablas de la base de datos de configuración del dominio en un archivo.
- Realice una copia de seguridad de los archivos de configuración de metadatos en cualquier directorio accesible por los equipos donde haya instalado Informatica.

Informatica `infasetup` incorpora programas de la línea de comandos para hacer la copia de seguridad y restaurar el dominio. `infasetup` se encuentra en el directorio siguiente:

```
<Informatica installation directory>/isp/bin
```

Para realizar una copia de seguridad del dominio con infasetup, utilice 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>]

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Tablespace|-ts> tablespace_name (used for IBM DB2 only)]

[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for Microsoft SQL Server 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]
```

Realice una copia de seguridad de los archivos de configuración de metadatos en cualquier directorio accesible por los equipos donde haya instalado Informatica. La siguiente tabla muestra los archivos de metadatos y las ubicaciones donde puede encontrarlos:

Archivo de metadatos	Descripción	Ubicación
nodemeta.xml	Contiene los metadatos de un nodo.	Se almacena en el directorio isp/config de cada nodo del dominio. Si utiliza el mismo nombre de directorio de copia de seguridad en todos los nodos, cambie el nombre de nodemeta.xml antes de copiarlo a la ubicación de la copia de seguridad. Por ejemplo, usted realiza una copia de seguridad de nodemeta.xml en el directorio /nodebak de los nodos nodeA y nodeB. Cambie el nombre de los archivos de configuración para que la copia de seguridad del archivo de nodeA se haga en /nodebak/nodemeta_A.xml, y para que la copia de seguridad del archivo de nodeB se haga en /nodebak/nodemeta_B.xml.
domains.infa	Contiene información sobre la conectividad de los nodos de puerta de enlace.	Se almacena en una de las siguientes ubicaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- El directorio de instalación de Informatica en los equipos cliente y servidor.</li> <li>- La ubicación configurada a través de la variable de entorno INFA_DOMAINS_FILE.</li> </ul>

## CAPÍTULO 5

# Actualizar el dominio

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Introducción a la actualización del dominio, 44](#)
- [Actualizar en modo gráfico, 45](#)
- [Actualizar en modo de consola, 48](#)
- [Actualizar en modo silencioso, 51](#)
- [Solucionar problemas con la actualización del dominio, 54](#)

## Introducción a la actualización del dominio

Utilice el programa de instalación del servidor para actualizar el dominio de una versión anterior de los servicios de Informatica. El programa de instalación del servidor proporciona un asistente de actualización del dominio que le guiará por el proceso de actualización.

El asistente de actualización instala Informatica 10.1.1 HotFix 2 en el directorio de instalación que especifique. No modifica los archivos en el directorio de la versión anterior.

El asistente de actualización lee la información del dominio de los archivos de la versión anterior y utiliza la misma configuración para configurar los archivos del servidor y el dominio de Informatica 10.1.1 HotFix 2. Actualiza las tablas del repositorio de configuración del dominio en la misma base de datos que la versión anterior.

Complete las tareas previas a la actualización antes de iniciar la actualización. Ejecute el programa de instalación en todos los equipos que alojan las versiones anteriores de Informatica que desea actualizar. En Windows, puede actualizar en modo gráfico o en modo silencioso. En UNIX, puede actualizar en modo de consola o en modo silencioso.

**Nota:** En un dominio multinodo, actualice el nodo de puerta de enlace maestra antes de actualizar los demás nodos.

Puede realizar la instalación desde un DVD o desde la raíz del directorio donde descargó los archivos de instalación.

Después de actualizar el dominio, actualice Informatica Developer a la misma versión de Informatica, incluida la versión de HotFix.

# Actualizar en modo gráfico

Puede actualizar en modo gráfico para actualizar el dominio en el mismo equipo y en la misma base de datos del repositorio de configuración del dominio. Puede actualizar el dominio en modo gráfico en Windows.

Para actualizar el dominio a un equipo diferente o a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio y cambiar la configuración del nodo, consulte [Capítulo 6, “Actualizar el dominio con cambios en la configuración del nodo” en la página 55.](#)

En Windows, si encuentra problemas para ejecutar el archivo install.bat del directorio raíz, ejecute el siguiente archivo:

```
<Informatica installation directory>/server/install.exe
```

1. Inicie sesión en el equipo con la misma cuenta de usuario que utilizó para instalar la versión anterior.
2. Detenga todos los procesos que tienen acceso al directorio y a los subdirectorios del producto de Informatica para actualizar, incluidos los símbolos del sistema y los registros de la cola.
3. Vaya a la raíz del directorio de los archivos de instalación y ejecute install.bat como administrador.

Para ejecutar el archivo como administrador, haga clic con el botón derecho en el archivo install.bat y seleccione **Ejecutar como administrador**.

**Nota:** Si no ejecuta el programa de instalación como administrador, el administrador del sistema Windows podría tener algún problema al acceder a los archivos del directorio de instalación de Informatica.

Aparecerá la página **Informatica 10.1.1 HotFix 2**.

4. Seleccione **Actualizar a Informatica 10.1.1 HotFix 2**.

Informatica proporciona las utilidades necesarias para facilitar el proceso de instalación de los servicios de Informatica. Debe ejecutar las siguientes utilidades antes de instalar los servicios de Informatica:

**Herramienta Pre-Installation (i10Pi) System Check Tool.**

Comprueba si el equipo en que va a instalar los servicios de Informatica cumple los requisitos del sistema para la instalación. Para obtener más información sobre la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi), consulte [“Ejecutar la herramienta Pre-Installation System Check Tool \(i10Pi\)” en la página 32.](#)

**Informatica Upgrade Advisor.**

Valida los servicios y comprueba si existen servicios en desuso en el dominio antes de realizar cualquier actualización. Para obtener más información sobre Informatica Upgrade Advisor, consulte [“Ejecutar Informatica Upgrade Advisor” en la página 22.](#)

5. Haga clic en **Inicio**.
6. Lea los términos y condiciones del kit de herramientas de uso de los productos de Informatica y seleccione **Acepto los términos y condiciones**.  
Informatica DiscoveryIQ es una herramienta de uso de productos que envía informes rutinarios sobre el uso de datos y las estadísticas del sistema a Informatica. Informatica DiscoveryIQ carga los datos en Informatica 15 minutos después de instalar y configurar el dominio de Informatica. A continuación, el dominio envía los datos cada 30 días. Puede elegir deshabilitar las estadísticas de uso en la herramienta del administrador.
7. Aparece la página **Requisitos previos a la actualización**.  
Compruebe los requisitos antes de continuar con la actualización.
8. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la página **Directorio de actualización**.

9. Introduzca el directorio de la versión de Informatica que desea actualizar y el directorio en el que desea instalar Informatica 10.1.1 HotFix 2.

La siguiente tabla describe los directorios que debe especificar:

Directorio	Descripción
Directorio del producto de Informatica para actualizar	Directorio que contiene la versión de los servicios de Informatica que desea actualizar.
Directorio de Informatica 10.1.1 HotFix 2	<p>Directorio en el que se instalará Informatica 10.1.1 HotFix 2.</p> <p>Introduzca la ruta de acceso absoluta del directorio de instalación. El directorio no puede ser el mismo que el directorio que contiene la versión anterior de los servicios de Informatica. Los nombres de directorio de la ruta de acceso no deben contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: @ * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' .</p> <p><b>Nota:</b> Informatica recomienda usar caracteres alfanuméricos en la ruta del directorio de instalación. Si utiliza un carácter especial como á o €, se pueden producir resultados inesperados en el tiempo de ejecución.</p> <p>En Windows, el directorio de instalación debe estar en el equipo actual.</p>

10. Compruebe que la opción **Permitir cambios en el nombre de host del nodo y los números de puerto** no está seleccionada.
11. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la página **Seguridad de dominio: clave de cifrado**.
12. Introduzca el directorio de la clave de cifrado del dominio de Informatica.  
Informatica utiliza una clave de cifrado para proteger los datos confidenciales, tales como las contraseñas, que están almacenados en el dominio de Informatica. Al actualizar, debe especificar el directorio del nodo que va a actualizar en el que desea almacenar la clave de cifrado.  
**Nota:** Todos los nodos de un dominio de Informatica utilizan las mismas palabra clave y clave de cifrado. Debe conservar el nombre, el dominio, la palabra clave para la clave de cifrado, y el archivo de clave de cifrado en una ubicación segura. Se solicitará la clave de cifrado cuando cambie la clave de cifrado del dominio o mueva un repositorio a otro dominio.

Propiedad	Descripción
Directorio de clave de cifrado	Directorio en el que se almacena la clave de cifrado del dominio. De forma predeterminada, la clave de cifrado se crea en el siguiente directorio: <directorio de instalación de Informatica>/isp/config/keys.

13. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para el dominio de Informatica.
14. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la página **Resumen previo a la instalación**.
15. Revise la información de actualización y haga clic en **Instalar** para continuar.  
El asistente de actualización instala los archivos del servidor de Informatica en el directorio de instalación de Informatica 10.1.1 HotFix 2.  
El asistente de actualización muestra una advertencia para cerrar el dominio de Informatica antes de continuar con la actualización.
16. Haga clic en **Aceptar**.

Aparece la página de **actualización del repositorio de configuración del dominio**.

Si está actualizando un nodo de puerta de enlace, el asistente de actualización muestra la base de datos y la información de la cuenta del usuario para el repositorio de configuración del dominio que desea actualizar.

Si va a actualizar un nodo de trabajo, el asistente de actualización no muestra la información del repositorio de configuración del dominio. No puede modificar la información de conexión de base de datos.

La siguiente tabla describe las propiedades que el programa de instalación muestra para el repositorio de configuración del dominio:

Propiedad	Descripción
Tipo de base de datos	La base de datos del repositorio de configuración del dominio.
ID de usuario de la base de datos	Cuenta de usuario de la base de datos para el repositorio de configuración del dominio.
Contraseña de usuario	La contraseña de la cuenta de usuario de la base de datos.

El asistente de actualización muestra la cadena de conexión de la base de datos para el repositorio de configuración del dominio en función de cómo la cadena de conexión de la versión anterior fue creada en la instalación:

- Si la versión anterior utilizó una URL de JDBC en la instalación, el asistente de actualización muestra las propiedades de conexión de JDBC, incluidas la dirección de base de datos y el nombre del servicio.

Además, puede especificar parámetros JDBC adicionales para incluirlos en la URL de JDBC. Para proporcionar parámetros JDBC adicionales, seleccione los parámetros JDBC e introduzca una cadena de parámetros JDBC válida.

- Si la versión anterior utilizó una cadena de conexión de JDBC personalizada durante la instalación, el asistente de actualización la mostrará.

No se pueden especificar parámetros JDBC adicionales.

17. Haga clic en **Probar conexión** para comprobar que puede conectarse a la base de datos y, a continuación, haga clic en **Aceptar** para continuar.

18. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Configuración del servicio de Windows**.

En Windows, el asistente de actualización crea un servicio para iniciar Informatica. De manera predeterminada, el servicio se ejecuta con la misma cuenta de usuario que la cuenta utilizada para la instalación. Puede ejecutar el servicio de Windows con una cuenta de usuario diferente.

19. Seleccione si desea ejecutar el servicio de Windows con una cuenta de usuario diferente.

Introduzca la siguiente información de cuenta de usuario:

Propiedad	Descripción
Ejecutar Informatica con una cuenta de usuario diferente	Indica si el servicio de Windows se va a ejecutar con una cuenta de usuario diferente.
Nombre de usuario	La cuenta de usuario con la que se ejecutará el servicio de Windows de Informatica. Use el siguiente formato: <nombre de dominio>\<cuenta de usuario> Esta cuenta de usuario debe tener permiso para actuar como sistema operativo.
Contraseña	La contraseña de la cuenta de usuario con la que desea ejecutar el servicio de Windows de Informatica.

20. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la página **Resumen posterior a la instalación**.
21. Haga clic en **Listo** para completar el procedimiento de instalación y salir del programa de instalación.  
Revise el archivo `upgrade.log` para obtener más información sobre las tareas que realiza el asistente de actualización y para ver la configuración de los componentes instalados.

## Actualizar en modo de consola

Puede actualizar en modo de consola para actualizar el dominio en el mismo equipo y en la misma base de datos del repositorio de configuración del dominio. Puede actualizar el dominio en modo de consola en UNIX.

Para actualizar el dominio a un equipo diferente o a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio y cambiar la configuración del nodo, consulte [Capítulo 6, “Actualizar el dominio con cambios en la configuración del nodo” en la página 55](#).

Si el programa de instalación se ejecuta en modo de consola, las palabras Quit y Back son palabras reservadas. No las use como texto de entrada.

1. Inicie sesión en el equipo con la misma cuenta de usuario que utilizó para instalar la versión anterior.
2. Detenga todos los procesos que tienen acceso al directorio y a los subdirectorios del producto de Informatica para actualizar, incluidos los símbolos del sistema y los registros de la cola.
3. En la línea del comando de shell, ejecute el archivo `install.sh` desde el directorio raíz.

El programa de instalación muestra el mensaje para comprobar que las variables de entorno de la configuración regional están definidas.

4. Si las variables de entorno no están definidas, pulse **n** para salir del programa de instalación y establecerlas según corresponda.

Si las variables de entorno están definidas, pulse **y** para continuar.

5. Pulse **2** para actualizar Informatica.

Informatica proporciona las utilidades necesarias para facilitar el proceso de instalación de los servicios de Informatica. Antes de actualizar los servicios de Informatica, puede ejecutar las siguientes utilidades:



### Herramienta Pre-Installation (i10Pi) System Check Tool.

Comprueba si el equipo en que va a instalar los servicios de Informatica cumple los requisitos del sistema para la instalación. Para obtener más información sobre la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi), consulte [“Ejecutar la herramienta Pre-Installation System Check Tool \(i10Pi\)” en la página 32.](#)

### Informatica Upgrade Advisor.

Valida los servicios y comprueba si existen servicios en desuso en el dominio antes de realizar cualquier actualización. Para obtener más información sobre Informatica Upgrade Advisor, consulte [“Ejecutar Informatica Upgrade Advisor” en la página 22.](#)

El programa de instalación muestra una advertencia para cerrar el dominio de Informatica que desea actualizar antes de continuar con la actualización.

6. Pulse **2** para actualizar a Informatica 10.1.1 HotFix 2.
7. Si va a instalar en RedHat o SUSE, realice los pasos siguientes:
  - a. Lea los términos y las condiciones del kit de herramientas de uso de productos de Informatica y pulse **2** para continuar con la actualización.

Informatica DiscoveryIQ es una herramienta de uso de productos que envía informes rutinarios sobre el uso de datos y las estadísticas del sistema a Informatica. Informatica DiscoveryIQ carga los datos en Informatica 15 minutos después de instalar y configurar el dominio de Informatica. A continuación, el dominio envía los datos cada 30 días. Puede elegir deshabilitar las estadísticas de uso en la herramienta del administrador.

Informatica no admite la funcionalidad de big data en la versión 10.1.1 HotFix 2. Si instala la versión 10.1.1 HotFix 2 o realiza una actualización a esta, la funcionalidad de big data no estará disponible.

- Pulse **1** para salir de la instalación.
- Pulse **2** para continuar con la instalación.

8. Si va a instalar en AIX o Solaris, realice los pasos siguientes:
  - a. Lea los términos y las condiciones del kit de herramientas de uso de productos de Informatica y pulse **2** para continuar con la actualización.

Informatica DiscoveryIQ es una herramienta de uso de productos que envía informes rutinarios sobre el uso de datos y las estadísticas del sistema a Informatica. Informatica DiscoveryIQ carga los datos en Informatica 15 minutos después de instalar y configurar el dominio de Informatica. A continuación, el dominio envía los datos cada 30 días. Puede elegir deshabilitar las estadísticas de uso en la herramienta del administrador.

9. La página **Requisitos previos a la actualización** muestra los requisitos del sistema para la actualización. Compruebe los requisitos antes de continuar con la actualización.
10. Cuando se le solicite, introduzca el directorio de la versión de Informatica que desea actualizar y el directorio en el que desea instalar Informatica 10.1.1 HotFix 2.

La siguiente tabla describe los directorios que debe especificar:

Directorio	Descripción
Directorio del producto de Informatica para actualizar	Directorio que contiene la versión de los servicios de Informatica que desea actualizar.
Directorio de Informatica 10.1.1 HotFix 2	<p>Directorio en el que se instalará Informatica 10.1.1 HotFix 2.</p> <p>Introduzca la ruta de acceso absoluta del directorio de instalación. El directorio no puede ser el mismo que el directorio que contiene la versión anterior de los servicios de Informatica. Los nombres de directorio de la ruta de acceso no deben contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: @ * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' .</p> <p><b>Nota:</b> Informatica recomienda usar caracteres alfanuméricos en la ruta del directorio de instalación. Si utiliza un carácter especial como á o €, se pueden producir resultados inesperados en el tiempo de ejecución.</p> <p>En Windows, el directorio de instalación debe estar en el equipo actual.</p>

11. Pulse **1** para utilizar la misma configuración del nodo que la versión anterior.

12. Introduzca el directorio de la clave de cifrado del dominio de Informatica.

Informatica utiliza una clave de cifrado para proteger los datos confidenciales, tales como las contraseñas, que están almacenados en el dominio de Informatica. Al actualizar, debe especificar el directorio del nodo que va a actualizar en el que desea almacenar la clave de cifrado.

**Nota:** Todos los nodos de un dominio de Informatica utilizan las mismas palabra clave y clave de cifrado. Debe conservar el nombre, el dominio, la palabra clave para la clave de cifrado, y el archivo de clave de cifrado en una ubicación segura. Se solicitará la clave de cifrado cuando cambie la clave de cifrado del dominio o mueva un repositorio a otro dominio.

Propiedad	Descripción
Directorio de clave de cifrado	Directorio en el que se almacena la clave de cifrado del dominio. De forma predeterminada, la clave de cifrado se crea en el siguiente directorio: <directorio de instalación de Informatica>/isp/config/keys.

13. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para el dominio de Informatica.

14. Revise la información de actualización y pulse **Intro** para continuar.

El programa de instalación copia los archivos del servidor en el directorio de instalación de Informatica 10.1.1 HotFix 2.

El programa de instalación muestra la información de la base de datos y de la cuenta del usuario para el repositorio de configuración del dominio que se va a actualizar. Se muestra la cadena de conexión de la base de datos para el repositorio de configuración del dominio en función de cómo la cadena de conexión de la versión anterior fue creada en la instalación:

- Si la versión anterior utilizó una URL de JDBC en la instalación, el programa de instalación muestra las propiedades de conexión de JDBC, incluidas la dirección de base de datos y el nombre del servicio.
- Si la versión anterior utilizó una cadena de conexión de JDBC personalizada durante la instalación, el programa de instalación la mostrará.

15. Pulse **Intro**.

16. Si utiliza una URL de JDBC, puede especificar parámetros adicionales para incluirlos en la cadena de conexión.  
Si utiliza una cadena de conexión personalizada, no puede especificar parámetros adicionales.
17. Pulse **Intro**.  
Aparece la sección **Posterior a la instalación**.
18. Pulse **Intro** para completar el procedimiento de instalación y salir del programa de instalación.  
Revise el archivo `upgrade.log` para obtener más información sobre las tareas que realiza el asistente de actualización y para ver la configuración de los componentes instalados.

## Actualizar en modo silencioso

Puede actualizar en modo silencioso para actualizar el dominio en el mismo equipo y en la misma base de datos del repositorio de configuración del dominio.

Para actualizar el dominio a un equipo diferente o a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio y cambiar la configuración del nodo, consulte [Capítulo 6, “Actualizar el dominio con cambios en la configuración del nodo” en la página 55](#).

Para actualizar los servicios de Informatica sin interacción con el usuario, actualice en modo silencioso. Utilice un archivo de propiedades para especificar las opciones de actualización. El programa de instalación lee el archivo para determinar las opciones de actualización. Puede utilizar la actualización en modo silencioso para actualizar los servicios de Informatica en varios equipos de la red o para normalizar el proceso de actualización en todos los equipos.

Copie los archivos de instalación de Informatica en el disco duro del equipo que aloja la instancia de Informatica que piensa actualizar.

Para actualizar en modo silencioso, realice las siguientes tareas:

1. Cree el archivo de propiedades de actualización y especifique las opciones de actualización.
2. Ejecute el programa de instalación con el archivo de propiedades de actualización.
3. Proteja las contraseñas en el archivo de propiedades de actualización.

## Crear el archivo de propiedades

Informatica proporciona un archivo de propiedades de muestra que incluye los parámetros de actualización que requiere el programa de instalación. Puede personalizar el archivo de propiedades de muestra para especificar las opciones de su actualización.

El archivo de propiedades de actualización de muestra se llama `SilentInput_upgrade.properties` y se encuentra en el directorio raíz del DVD de instalación o en la ubicación de descarga del programa de instalación. Después de personalizar el archivo, guárdelo con el nombre de archivo `SilentInput.properties`.

1. Vaya a la raíz del directorio que contiene los archivos de instalación.
2. Busque el archivo llamado `SilentInput_upgrade.properties`.  
Guarde una copia de seguridad del archivo antes de modificarlo.
3. Utilice un editor de texto para abrir el archivo y modificar los valores de los parámetros de actualización.

La siguiente tabla describe los parámetros de actualización que puede modificar:

Nombre de la propiedad	Descripción
INSTALL_TYPE	Indica si se debe instalar o actualizar Informatica. Si el valor es 0, el programa de instalación realiza una instalación nueva de Informatica. Si el valor es 1, el programa de instalación actualiza una versión anterior de Informatica.
UPGRADE_WITHOUT_BIGDATA	Informatica no admite productos de big data para la versión 10.1.1 HotFix 2. Si desea instalar esta versión o actualizar a ella, la funcionalidad de big data no estará disponible. Establezca el valor como 1 para continuar con la actualización, o bien establézcalo como 0 para salir de la actualización.
USER_INSTALL_DIR	Directorio de instalación de la nueva versión de los servicios de Informatica. El directorio no puede ser el mismo que el directorio que contiene la versión anterior de los servicios de Informatica.
UPG_BACKUP_DIR	Directorio que contiene la versión anterior de los servicios de Informatica que desea actualizar.
KEY_DEST_LOCATION	El directorio en el que se almacenará la clave de cifrado del nodo creado durante la instalación.
PASS_PHRASE_PASSWD	La palabra clave que se utiliza para crear una clave de cifrado para proteger los datos confidenciales del dominio. 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> Establezca esta propiedad al actualizar el nodo de puerta de enlace maestra. Este parámetro no se utiliza para actualizar desde la versión 9.6.0. No lo defina.
KEY_SRC_LOCATION	El directorio que contiene la clave de cifrado del nodo de puerta de enlace principal del dominio de Informatica. Configure esta propiedad cuando actualice un nodo distinto del nodo de puerta de enlace principal.
DOMAIN_USER=	Nombre de usuario para el dominio de Informatica.
DOMAIN_PSSWD=	Contraseña para el dominio de Informatica.
SERVER_PORT	El número de puerto que controla el cierre del servidor para el administrador de servicios del dominio. El administrador de servicios detecta los comandos de cierre en este puerto. Puede establecer este parámetro si ADVANCE_PORT_CONFIG=1.
AC_PORT	Número de puerto utilizado por la herramienta del administrador. Puede establecer este parámetro si ADVANCE_PORT_CONFIG=1.

Nombre de la propiedad	Descripción
AC_SHUTDOWN_PORT	El número de puerto que controla el apagado del servidor de la herramienta del administrador. La herramienta del administrador detecta los comandos de cierre en este puerto. Puede establecer este parámetro si ADVANCE_PORT_CONFIG=1.
ENABLE_USAGE_COLLECTION	Habilita Informatica DiscoveryIQ, una herramienta de uso de productos que envía informes rutinarios sobre el uso de datos y las estadísticas del sistema a Informatica. Informatica DiscoveryIQ carga los datos en Informatica 15 minutos después de instalar y configurar el dominio de Informatica. A continuación, el dominio envía los datos cada 30 días. Puede optar por no enviar estadísticas de uso a Informatica. Para obtener más información sobre cómo deshabilitar el envío de estadísticas de uso, consulte la <i>Guía de Informatica Administrator</i> . Se debe establecer el valor de 1 para actualizar.

4. En Windows, especifique si desea ejecutar el servicio de Informatica bajo la misma cuenta de usuario utilizada para la actualización.

La siguiente tabla describe las propiedades que ha especificado:

Propiedad	Descripción
USE_LOGIN_DETAILS	Indica si el servicio de Windows se va a ejecutar con una cuenta de usuario diferente. Si el valor es 0, el programa de instalación configura el servicio para ejecutarse con la cuenta del usuario actual. Si el valor es 1, el programa de instalación configura el servicio para ejecutarse con una cuenta de usuario diferente.
WIN_USER_ID	La cuenta de usuario con la que se ejecutará el servicio de Windows de Informatica. Use el siguiente formato: <domain name>\<user account> Esta cuenta de usuario debe tener permiso para actuar como sistema operativo.
WIN_USER_PSSWD	La contraseña de la cuenta de usuario con la que desea ejecutar el servicio de Windows de Informatica.

5. Guarde el archivo de propiedades con el nombre SilentInput.properties.

## Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso

Después de crear el archivo de propiedades, abra el símbolo del sistema para iniciar la actualización en modo silencioso.

- 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 Informatica.
- Vaya al directorio raíz del directorio de instalación del servidor.
- Compruebe que el directorio contiene el archivo SilentInput.properties con las opciones de actualización.
- Ejecute la actualización en modo silencioso. En Windows, ejecute silentInstall.bat. En UNIX, ejecute silentInstall.sh.

La actualización en modo silencioso se ejecuta en segundo plano. El proceso puede tardar un tiempo. El proceso de actualización en modo silencioso finaliza cuando se crea el archivo `Informatica_<Version>_Services_InstallLog<timestamp>.log` en el directorio de instalación.

La actualización en modo silencioso falla si no configura correctamente el archivo de propiedades o si el directorio de instalación no es accesible. Si la actualización falla, consulte los archivos de registro de la actualización en modo silencioso y corrija los errores. A continuación, ejecute de nuevo el programa de instalación en modo silencioso. El nombre del archivo del registro de actualización en modo silencioso es `silentErrorLog.log`. El programa de instalación lo crea en el directorio raíz de Windows y en el directorio de inicio del usuario en UNIX.

## Proteger las contraseñas en el archivo de propiedades

Después de ejecutar la actualización en modo silencioso, asegúrese de que las contraseñas en el archivo de propiedades están protegidas.

Al configurar el archivo de propiedades para una actualización en modo silencioso, especifique las contraseñas como texto sin formato. Utilice uno de los siguientes métodos para proteger las contraseñas tras ejecutar la actualización en modo silencioso:

- Quite las contraseñas del archivo de propiedades.
- Elimine el archivo de propiedades.
- Guarde el archivo de propiedades en una ubicación segura.

## Solucionar problemas con la actualización del dominio

Si la actualización no finaliza correctamente, revise los archivos de registro para determinar la causa del fallo. Los archivos de registro de actualización se encuentran en la raíz del directorio donde está instalada la nueva versión de Informatica. Revise el archivo de registro siguiente:  
`Informatica_<versión>_Services_Upgrade.log`.

Si se produce un error en la actualización, restaure la base de datos del repositorio de configuración del dominio desde la copia de seguridad y ejecute el programa de instalación de nuevo.

Si la herramienta del administrador está configurada para la comunicación segura, puede que reciba el mensaje `404 No encontrado` al acceder a la herramienta del administrador. Este problema ocurre cuando el equipo que ejecuta el nodo de puerta de enlace no puede acceder al archivo de almacén de claves que se utiliza para la conexión HTTPS con la herramienta del administrador. Copie el archivo en una ubicación accesible y, a continuación, cierre el dominio. Ejecute el comando `infasetup UpdateGatewayNode` para actualizar el nodo de puerta de enlace con la ubicación del archivo de almacén de claves. Debe ejecutar este comando en cada nodo de puerta de enlace del dominio.

## CAPÍTULO 6

# Actualizar el dominio con cambios en la configuración del nodo

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Introducción a la actualización del dominio con cambios en la configuración del nodo, 55](#)
- [Preparar el cambio de la configuración del nodo, 56](#)
- [Actualizar en modo gráfico, 61](#)
- [Actualizar en modo de consola, 67](#)
- [Actualizar en modo silencioso, 73](#)

## Introducción a la actualización del dominio con cambios en la configuración del nodo

Al actualizar el dominio, puede elegir cambiar la configuración del nodo para permitir cambios en el nombre de host del nodo, los números de puerto o la base de datos del repositorio de configuración del dominio.

Si migra una instalación de servicios de Informática a un equipo diferente, elija cambiar la configuración del nodo para actualizar el dominio y configurar el nodo en el nuevo equipo. Si migra el repositorio de configuración del dominio a una base de datos diferente, elija cambiar la configuración del nodo para actualizar el dominio y configurar la nueva base de datos.

Realice las tareas previas a la actualización antes de ejecutar el programa de instalación. En Windows, puede ejecutar el programa de instalación en modo gráfico o en modo silencioso. En UNIX, puede ejecutar el programa de instalación en modo de consola o modo silencioso.

# Preparar el cambio de la configuración del nodo

Antes de actualizar el dominio con cambios en la configuración del nodo, debe realizar varios pasos para preparar la actualización.

Los pasos que puede realizar dependen del tipo de cambios que tiene pensado realizar en la configuración del nodo. Puede migrar el repositorio de configuración del dominio a una base de datos diferente. O también, puede migrar la instalación de los servicios de Informatica a un equipo diferente.

## Migración a una base de datos diferente

Si el tipo o la versión de la base de datos del repositorio de configuración del dominio ya no son compatibles, debe migrar el repositorio a una base de datos diferente. Migre el repositorio de la instancia de Informatica anterior antes de actualizar el dominio.

Por ejemplo, si el repositorio de configuración del dominio está en una base de datos Sybase ASE 15.0.3, migre el repositorio a una base de datos Sybase ASE 15.7.

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices/overview>

1. Compruebe que ha cerrado el dominio.
2. Compruebe que ha realizado una copia de seguridad de las tablas de la base de datos de configuración del dominio en un archivo con el comando `infasetup BackupDomain`.
3. Cree un esquema de base de datos y una cuenta de usuario en una base de datos compatible.
4. Restaure la configuración del dominio del archivo de copia de seguridad en el esquema de base de datos especificado con el comando `infasetup RestoreDomain`.
5. Al actualizar un nodo de puerta de enlace, seleccione la opción **Permitir cambios en el nombre de host del nodo y el número de puerto**. Cuando selecciona esta opción, puede configurar el nodo de puerta de enlace para que se conecte a la nueva base de datos del repositorio de configuración del dominio. Todos los nodos de puerta de enlace deben tener una conexión con el repositorio de configuración del dominio para recuperar y actualizar la configuración de dicho dominio. Al actualizar un nodo de trabajo, desactive la opción **Permitir cambios en el nombre de host del nodo y el número de puerto**.

## Migración de la instalación a un equipo diferente

Si los servicios de Informatica están instalados en un equipo con un sistema operativo que ya no es compatible, debe migrar la instalación a un equipo diferente antes de actualizar el dominio.

Por ejemplo, desde la versión 9.6.0, Informatica ya no es compatible con Linux de 32 bits. Si un nodo del dominio 9.5.1 está en Linux de 32 bits, debe migrar el nodo a un equipo con un sistema operativo compatible antes de actualizar el nodo a la versión 10.1.1.

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices/overview>

Antes de actualizar el dominio, siga los siguientes pasos en el equipo donde desea que se ejecute la nueva versión de Informatica:

1. Copie el directorio de instalación.
2. Compruebe los requisitos de puerto.



3. Cree una cuenta de usuario del sistema.
4. Si va a ejecutar el servicio de integración de datos, el servicio de repositorio de PowerCenter o el servicio de integración de PowerCenter en el nuevo equipo, configure la conectividad nativa en el nuevo equipo de modo que estos servicios puedan conectarse con bases de datos.

Al actualizar el nodo migrado, seleccione la opción **Permitir cambios en el nombre de host del nodo y el número de puerto**. Cuando selecciona esta opción, puede actualizar la configuración del nodo en el nuevo equipo. Al actualizar otros nodos del dominio que no se hayan migrado a equipos diferentes, desactive la opción **Permitir cambios en el nombre de host y el número de puerto**.

## Copiar el directorio de instalación

Copie el directorio de la versión anterior de Informatica en el equipo en el que desea que se ejecute la nueva versión de Informatica.

Cuando ejecute el programa de instalación de la actualización, especifique el directorio de instalación de Informatica en el nuevo equipo como el que desea actualizar.

## Comprobar los requisitos de los puertos

El programa de instalación configura los puertos de los componentes del dominio de Informatica y designa un intervalo de puertos dinámicos que se utiliza para algunos servicios de aplicación.

Puede especificar los números de puerto que se utilizarán para los componentes y el intervalo de números de puerto dinámico que se utilizará para los servicios de aplicación. O puede utilizar los números de puerto predeterminados proporcionados por el programa de instalación. Compruebe que los números de puerto están disponibles en los equipos donde instala los servicios de Informatica.

La siguiente tabla describe los puertos que se pueden definir:

Puerto	Descripción
Puerto del administrador de servicios	Número de puerto utilizado por el administrador de servicios en el nodo. El administrador de servicios detecta las solicitudes de conexión entrantes en este puerto. Las aplicaciones cliente utilizan este puerto para comunicarse con los servicios en el dominio. Los programas de la línea de comandos de Informatica utilizan este puerto para comunicarse con el dominio. Este es también el puerto para el controlador JDBC/ODBC del servicio de datos SQL. El valor predeterminado es 6006.
Puerto de cierre del administrador de servicios	El número de puerto que controla el cierre del servidor para el administrador de servicios del dominio. El administrador de servicios detecta los comandos de cierre en este puerto. El valor predeterminado es 6007.
Puerto de Informatica Administrator	Número de puerto utilizado por Informatica Administrator. El valor predeterminado es 6008.
Puerto de cierre de Informatica Administrator	Número de puerto que controla el apagado del servidor de Informatica Administrator. Informatica Administrator detecta los comandos de apagado en este puerto. El valor predeterminado es 6009.

Puerto	Descripción
Número de puerto mínimo	El número de puerto más bajo del intervalo de números de puerto dinámico que se pueden asignar a los procesos de servicio de aplicación que se ejecutan en este nodo. El valor predeterminado es 6014.
Número de puerto máximo	El número de puerto más alto del intervalo de números de puerto dinámico que se pueden asignar a los procesos de servicio de aplicación que se ejecutan en este nodo. El valor predeterminado es 6114.

**Nota:** Los servicios y los nodos pueden no iniciarse si hay un conflicto de puertos. Puede actualizar el intervalo de puertos para los servicios de aplicación después de actualizar.

## Crear una cuenta de usuario del sistema en Windows

Cree una cuenta de usuario del sistema para realizar la instalación y ejecutar el servicio de Informatica. Compruebe que la cuenta de usuario que utiliza para instalar servicios de Informatica tiene permisos de escritura en el directorio de instalación.

Puede instalar Informatica con la cuenta de usuario con la que haya iniciado sesión y ejecutarla utilizando otra cuenta de usuario. Puede crear una cuenta local o una cuenta de dominio para instalar Informatica o ejecutar el servicio de Informatica para Windows.

**Nota:** Para acceder a un repositorio en Microsoft SQL Server que utiliza una conexión de confianza, cree una cuenta de dominio.

Las cuentas de usuario requieren los siguientes permisos para ejecutar el programa de instalación o para ejecutar el servicio de Informatica de Windows:

- **Cuenta de usuario que ha iniciado sesión.** La cuenta de usuario debe pertenecer al grupo de administradores y tener permiso para *Conectarse como un servicio*. Inicie sesión con esta cuenta de usuario antes de instalar Informatica.
- **Otra cuenta de usuario.** La cuenta de usuario debe pertenecer al grupo de administradores y tener permiso para conectarse como un servicio y para actuar como sistema operativo. No tiene que iniciar sesión con esta cuenta de usuario antes de instalar Informatica. Durante la instalación, puede especificar la cuenta de usuario para ejecutar el servicio de Informatica de Windows.

## Crear una cuenta de usuario del sistema en UNIX

Cree una cuenta de usuario que se usará para ejecutar el demonio de Informatica.

Compruebe que la cuenta de usuario que utiliza para instalar Informatica tiene permisos de escritura en el directorio de instalación.

## Configurar la conectividad nativa en equipos del servicio

Para establecer la conectividad nativa entre un servicio de la aplicación y una base de datos, instale el software cliente de la base de datos para la base de datos a la que desee acceder.

Los controladores nativos se empaquetan con el servidor de bases de datos y el software cliente. Configure la conectividad en los equipos que necesitan acceder a las bases de datos. Para garantizar la compatibilidad entre el servicio de aplicación y la base de datos, instale un software cliente que sea compatible con la versión de la base de datos y use las bibliotecas cliente de base de datos correctas.

Los siguientes servicios utilizan la conectividad nativa para conectarse a diferentes bases de datos:

### **Servicio de integración de datos**

El Servicio de integración de datos utiliza controladores de base de datos nativos para conectarse a las siguientes bases de datos:

- Bases de datos de origen y destino. Lee los datos de las bases de datos de origen y escribe datos en las bases de datos de destino.
- Base de datos de memoria caché de objetos de datos. Almacena la memoria caché del objeto de datos.
- Bases de datos de origen de creación de perfiles. Lee en las bases de datos de origen relacionales para ejecutar perfiles en los orígenes.
- Almacén de creación de perfiles. Escribe los resultados de la creación de perfiles en el almacén de creación de perfiles.
- Tablas de referencia. Ejecuta asignaciones para transferir datos entre las tablas de referencia y los orígenes de datos externos.

Cuando el Servicio de integración de datos se ejecuta en un solo nodo o en nodos principales y de copia de seguridad, instale el software cliente de base de datos y configure la conectividad en los equipos donde se ejecute el Servicio de integración de datos.

Cuando el Servicio de integración de datos se ejecuta en una malla, instale el software cliente de base de datos y configure la conectividad en cada equipo que represente un nodo con la función de cálculo o un nodo tanto con la función de servicio como la de cálculo.

### **Servicio de repositorio de PowerCenter**

El Servicio de repositorio de PowerCenter usa controladores de base de datos nativos para conectarse a la base de datos del repositorio de PowerCenter.

Instale el software cliente de bases de datos y configure la conectividad en los equipos donde se ejecuten el Servicio de repositorio de PowerCenter y los procesos de este.

### **Servicio de integración de PowerCenter**

El Servicio de integración de PowerCenter utiliza controladores de base de datos nativos para conectarse a las siguientes bases de datos:

- Bases de datos de origen y destino. Lee en las bases de datos de origen y escribe en las bases de datos de destino.
- Bases de datos de origen de Metadata Manager. Carga los orígenes de datos relacionales en Metadata Manager.

Instale el software cliente de la base de dato que esté asociado a los orígenes de datos relacionales y a las bases de datos del repositorio donde se ejecute el Servicio de integración de PowerCenter.

## **Instalar el software cliente de la base de datos**

Debe instalar los clientes de base de datos en los equipos necesarios en función de los tipos de bases de datos a los que accedan los servicios de la aplicación.

Para garantizar la compatibilidad entre el servicio de la aplicación y la base de datos, utilice las bibliotecas cliente de bases de datos adecuadas e instale un software cliente que sea compatible con la versión de la base de datos.

Instale el siguiente software cliente de base de datos en función del tipo de base de datos a la que acceda el servicio de la aplicación:

### Client Application Enabler (CAE) de IBM DB2

Configure la conectividad en los equipos necesarios iniciando sesión en el equipo como el usuario que inicia los servicios de Informática.

### Cliente nativo de Microsoft SQL Server 2012

Descargue el cliente del siguiente sitio web de Microsoft:  
<http://www.microsoft.com/en-in/download/details.aspx?id=29065>.

### Cliente de Oracle

Instale versiones compatibles del cliente Oracle y el servidor de base de datos Oracle. Debe instalar también la misma versión del cliente Oracle en todos los equipos que lo requieran. Para comprobar la compatibilidad, póngase en contacto con Oracle.

### Sybase Open Client (OCS)

Instale una versión de Open Client que sea compatible con el servidor de base de datos ASE Sybase. Debe instalar también la misma versión de Open Client en los equipos que hospeden la base de datos ASE Sybase e Informática. Para comprobar la compatibilidad, póngase en contacto con Sybase.

## Configurar las variables del entorno cliente de la base de datos en UNIX

Configure las variables del entorno cliente de la base de datos en los equipos que ejecuten los procesos del Servicio de integración de datos, el Servicio de integración de PowerCenter y el Servicio de repositorio de PowerCenter.

Los requisitos y el nombre de las variables de la ruta del cliente de la base de datos dependen de la plataforma UNIX y la base de datos.

Después de configurar las variables de entorno de la base de datos, se puede probar la conexión con la base de datos desde el cliente de base de datos.

En la siguiente tabla se muestran las variables de entorno de la base de datos que necesita establecer en UNIX:

Base de datos	Nombre de la variable de entorno	Utilidad de la base de datos	Valor
Oracle	ORACLE_HOME PATH	sqlplus	Establecida en: <DatabasePath> Añadir: <DatabasePath>/bin
IBM DB2	DB2DIR DB2INSTANCE PATH	db2connect	Establecida en: <DatabasePath> Establecida en: <DB2InstanceName> Añadir: <DatabasePath>/bin
Sybase ASE	SYBASE15 SYBASE_ASE SYBASE_OCS PATH	isql	Establecida en: <DatabasePath>/sybase<versión> Establecida en: \${SYBASE15}/ASE-<versión> Establecida en: \${SYBASE15}/OCS-<versión> Añadir: \${SYBASE_ASE}/bin:\${SYBASE_OCS}/bin: \$PATH

# Actualizar en modo gráfico

Al actualizar en modo gráfico, puede cambiar la configuración del nodo para actualizar el dominio a un equipo diferente o a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio. Puede actualizar el dominio en modo gráfico en Windows.

Para actualizar el dominio en el mismo equipo y en la misma base de datos del repositorio de configuración del dominio, consulte [“Actualizar en modo gráfico” en la página 45](#).

En Windows, si encuentra problemas para ejecutar el archivo install.bat del directorio raíz, ejecute el siguiente archivo:

```
<Informatica installation directory>/server/install.exe
```

1. Inicie sesión en el equipo con la misma cuenta de usuario que utilizó para instalar la versión anterior.
2. Detenga todos los procesos que tienen acceso al directorio y a los subdirectorios del producto de Informatica para actualizar, incluidos los símbolos del sistema y los registros de la cola.
3. Vaya a la raíz del directorio de los archivos de instalación y ejecute install.bat como administrador.

Para ejecutar el archivo como administrador, haga clic con el botón derecho en el archivo install.bat y seleccione **Ejecutar como administrador**.

**Nota:** Si no ejecuta el programa de instalación como administrador, el administrador del sistema Windows podría tener algún problema al acceder a los archivos del directorio de instalación de Informatica.

Aparecerá la página **Informatica 10.1.1 HotFix 2**.

4. Seleccione **Actualizar a Informatica 10.1.1 HotFix 2**.

Informatica proporciona las utilidades necesarias para facilitar el proceso de instalación de los servicios de Informatica. Antes de actualizar los servicios de Informatica, puede ejecutar la siguiente utilidad:

**Herramienta Pre-Installation (i10Pi) System Check Tool.**

Comprueba si el equipo en que va a instalar los servicios de Informatica cumple los requisitos del sistema para la instalación. Para obtener más información sobre la ejecución de la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi), consulte [“Ejecutar la herramienta Pre-Installation System Check Tool \(i10Pi\)” en la página 20](#).

**Informatica Upgrade Advisor.**

Valida los servicios y comprueba si existen servicios en desuso en el dominio antes de realizar cualquier actualización. Para obtener más información sobre Informatica Upgrade Advisor, consulte [“Ejecutar Informatica Upgrade Advisor” en la página 22](#).

5. Haga clic en **Iniciar**.
6. Lea los términos y condiciones del kit de herramientas de uso de los productos de Informatica y seleccione **Acepto los términos y condiciones**.  
Informatica DiscoveryIQ es una herramienta de uso de productos que envía informes rutinarios sobre el uso de datos y las estadísticas del sistema a Informatica. Informatica DiscoveryIQ carga los datos en Informatica 15 minutos después de instalar y configurar el dominio de Informatica. A continuación, el dominio envía los datos cada 30 días. Puede elegir deshabilitar las estadísticas de uso en la herramienta del administrador.
7. Aparece la página **Requisitos previos a la actualización**.  
Compruebe los requisitos antes de continuar con la actualización.
8. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la página **Directorio de actualización**.

9. Introduzca el directorio de la versión de Informatica que desea actualizar y el directorio en el que desea instalar Informatica 10.1.1 HotFix 2.

La siguiente tabla describe los directorios que debe especificar:

Directorio	Descripción
Directorio del producto de Informatica para actualizar	Directorio que contiene la versión de los servicios de Informatica que desea actualizar.
Directorio de Informatica 10.1.1 HotFix 2	<p>Directorio en el que se instalará Informatica 10.1.1 HotFix 2.</p> <p>Introduzca la ruta de acceso absoluta del directorio de instalación. El directorio no puede ser el mismo que el directorio que contiene la versión anterior de los servicios de Informatica. Los nombres de directorio de la ruta de acceso no deben contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: @ * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' .</p> <p><b>Nota:</b> Informatica recomienda usar caracteres alfanuméricos en la ruta del directorio de instalación. Si utiliza un carácter especial como á o €, se pueden producir resultados inesperados en el tiempo de ejecución.</p> <p>En Windows, el directorio de instalación debe estar en el equipo actual.</p>

10. Seleccione **Permitir cambios en el nombre de host y en los números de puerto del nodo**.

Use esta opción para cambiar la configuración de la instalación de Informatica que actualice. Si va a actualizar a un equipo diferente, cambie la configuración del nodo para que coincida con la configuración del nuevo equipo. Si va a actualizar a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio, cambie la configuración del nodo para que coincida con la configuración de la nueva base de datos.

11. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Seguridad de dominio: clave de cifrado**.

12. Introduzca el directorio de la clave de cifrado del dominio de Informatica.

Informatica utiliza una clave de cifrado para proteger los datos confidenciales, tales como las contraseñas, que están almacenados en el dominio de Informatica. Al actualizar, debe especificar el directorio del nodo que va a actualizar en el que desea almacenar la clave de cifrado.

**Nota:** Todos los nodos de un dominio de Informatica utilizan las mismas palabra clave y clave de cifrado. Debe conservar el nombre, el dominio, la palabra clave para la clave de cifrado, y el archivo de clave de cifrado en una ubicación segura. Se solicitará la clave de cifrado cuando cambie la clave de cifrado del dominio o mueva un repositorio a otro dominio.

Propiedad	Descripción
Directorio de clave de cifrado	Directorio en el que se almacena la clave de cifrado del dominio. De forma predeterminada, la clave de cifrado se crea en el siguiente directorio: <directorio de instalación de Informatica>/isp/config/keys.

13. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para el dominio de Informatica.

14. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Resumen previo a la instalación**.

15. Revise la información de actualización y haga clic en **Instalar** para continuar.

El asistente de actualización instala los archivos del servidor de Informatica en el directorio de instalación de Informatica 10.1.1 HotFix 2.

El asistente de actualización muestra una advertencia para cerrar el dominio de Informatica antes de continuar con la actualización.

16. Haga clic en **Aceptar**.

17. Si va a actualizar un nodo de puerta de enlace, especifique la información de la base de datos y de la cuenta de usuario del repositorio de configuración del dominio en la página de **actualización del repositorio de configuración del dominio**.

Si va a actualizar un nodo de trabajo, el asistente de actualización no muestra la información del repositorio de configuración del dominio. No puede modificar la información de conexión de base de datos. Vaya al paso [21](#).

Introduzca la siguiente base de datos y cuenta de usuario:

Propiedad	Descripción
Tipo de base de datos	La base de datos del repositorio de configuración del dominio. Seleccione Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server o Sybase ASE.
ID de usuario de la base de datos	Cuenta de usuario de la base de datos para el repositorio de configuración del dominio.
Contraseña de usuario	La contraseña de la cuenta de usuario de la base de datos.
Espacio de tablas	Disponible para IBM DB2. El nombre del espacio de tablas en el que se crearán las tablas. Especifique un espacio de tablas que cumpla el requisito de pageSize de 32.768 bytes.  En una base de datos de una única partición, si esta opción no está seleccionada, el programa de instalación creará las tablas en el espacio de tablas predeterminado.  En una base de datos de varias particiones, seleccione esta opción y especifique el nombre del espacio de tablas que reside en la partición del catálogo de la base de datos.
Nombre de esquema	Disponible para Microsoft SQL Server. Nombre del esquema que contendrá las tablas de configuración del dominio. Si no se selecciona esta opción, el programa de instalación creará las tablas en el esquema predeterminado.
Conexión de confianza	Disponible para Microsoft SQL Server. Indica si debe conectarse a Microsoft SQL Server a través de una conexión de confianza. La autenticación de confianza emplea las credenciales de seguridad del usuario actual para conectarse a Microsoft SQL Server. Si no se selecciona esta opción, el programa de instalación utilizará autenticación de Microsoft SQL Server.

18. Introduzca la información de conexión de JDBC.

- Para introducir la información de conexión mediante la información de la URL de JDBC, seleccione **URL de JDBC** y especifique las propiedades de la URL de JDBC.

En la siguiente tabla se describen las propiedades de la URL de JDBC que debe especificar:

Propiedad	Descripción
Dirección de la base de datos	Nombre de host y número de puerto para la base de datos en el formato <code>host_name:port</code> .
Nombre de servicio de la base de datos	Nombre del servicio o de la base de datos: <ul style="list-style-type: none"><li>- Oracle: introduzca el nombre del servicio.</li><li>- Microsoft SQL Server: introduzca el nombre de la base de datos.</li><li>- IBM DB2: introduzca el nombre del servicio.</li><li>- Sybase ASE: introduzca el nombre de la base de datos.</li></ul>
Parámetros JDBC	Parámetros opcionales para incluir en la cadena de conexión de la base de datos. Utilice los parámetros para optimizar las operaciones de base de datos para la base de datos. Compruebe que la cadena de conexión es válida. El programa de instalación no valida la cadena de parámetros antes de que se añada la cadena a la URL de JDBC. Si no se selecciona esta opción, el programa de instalación crea la cadena de URL de JDBC sin parámetros adicionales.

- Para introducir la información de conexión mediante una cadena de conexión de JDBC personalizada, seleccione **Cadena de conexión de JDBC personalizada** y escriba la cadena de conexión.

Utilice la siguiente sintaxis en la cadena de conexión de JDBC:

**IBM DB2**

```
jdbc:Informatica:db2://host_name:port_no;DatabaseName=
```

**Oracle**

```
jdbc:Informatica:oracle://host_name:port_no;ServiceName=
```

**Microsoft SQL Server**

```
jdbc:Informatica:sqlserver://host_name:port_no;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

**Sybase**

```
jdbc:Informatica:sybase://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Compruebe que la cadena de conexión contiene los parámetros de conexión requeridos por su sistema de base de datos.

19. Haga clic en **Probar conexión** para comprobar que puede conectarse a la base de datos y, a continuación, haga clic en **Aceptar** para continuar.
20. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la página **Configuración del dominio y de nodos**.
21. Modifique el nombre de host del nodo y el número de puerto para que coincidan con la configuración de la nueva versión de Informatica.



La siguiente tabla describe las propiedades del dominio y del nodo que puede especificar:

Propiedad	Descripción
Nombre del dominio	El nombre del dominio. El nombre de dominio predeterminado es Domain_<MachineName>. El nombre no debe superar los 128 caracteres y debe ser ASCII de 7 bits. No puede contener espacios ni los siguientes caracteres: ` % * + ; " ? , < > \ /
Nombre del nodo	El número del nodo que se actualiza.
Nombre de host del nodo	Nombre de host del equipo que aloja el nodo de la nueva versión de Informatica. Si el equipo tiene un nombre de red único, utilice el nombre de host predeterminado. Si el equipo tiene varios nombres de red, puede modificar el nombre de host predeterminado para utilizar un nombre de red alternativo. Si lo desea, puede utilizar la dirección IP. Nota: no utilice localhost. El nombre de host debe identificar el equipo de forma explícita.
Número de puerto del nodo	El número de puerto del nodo que se actualiza. El número de puerto predeterminado para el nodo es 6005.
Nombre de host del nodo de puerta de enlace	El nombre de host del equipo que aloja el nodo de puerta de enlace del dominio. Está disponible si se actualiza un nodo de trabajo.
Número de puerto del nodo de puerta de enlace	El número de puerto del nodo de puerta de enlace. Está disponible si se actualiza un nodo de trabajo.

22. Introduzca la contraseña y la ubicación del archivo de almacén de claves personalizado si desea proteger a Informatica Administrator con dicho archivo y va a actualizar la configuración de nodos de puerta de enlace a una diferente.

En la siguiente tabla se describen las propiedades del almacén de claves personalizado de Informatica Administrator:

Propiedad	Descripción
Contraseña del almacén de claves personalizado	La contraseña de texto sin formato del archivo de almacén de claves personalizado.
Archivo de almacén de claves personalizado	La ruta y el nombre del archivo de almacén de claves personalizado. Si deja este campo en blanco, el programa de instalación buscará el archivo de almacén de claves en el siguiente directorio: <directorio de instalación de Informatica>\tomcat\conf\

23. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la página **Actualización de configuración del puerto**.
24. Introduzca los nuevos números de puerto o utilice los números de puerto predeterminados.

La siguiente tabla describe los puertos que puede especificar:

Puerto	Descripción
Puerto del administrador de servicios	El número de puerto utilizado por el administrador de servicios en el nodo. Las aplicaciones del cliente y los programas de la línea de comandos de Informatica utilizan este puerto para comunicarse con los servicios del dominio.
Puerto de cierre del administrador de servicios	El número de puerto que controla el cierre del servidor para el administrador de servicios del dominio. El administrador de servicios detecta los comandos de cierre en este puerto.
Puerto de Informatica Administrator	Número de puerto utilizado por la Herramienta del administrador. Está disponible si se actualiza un nodo de puerta de enlace.
Puerto de cierre de Informatica Administrator	El número de puerto utilizado por la Herramienta del administrador para escuchar comandos de apagado. Está disponible si se actualiza un nodo de puerta de enlace.

25. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Configuración del servicio de Windows**.

En Windows, el asistente de actualización crea un servicio para iniciar Informatica. De manera predeterminada, el servicio se ejecuta con la misma cuenta de usuario que la cuenta utilizada para la instalación. Puede ejecutar el servicio de Windows con una cuenta de usuario diferente.

26. Seleccione si desea ejecutar el servicio de Windows con una cuenta de usuario diferente.

Introduzca la siguiente información de cuenta de usuario:

Propiedad	Descripción
Ejecutar Informatica con una cuenta de usuario diferente	Indica si el servicio de Windows se va a ejecutar con una cuenta de usuario diferente.
Nombre de usuario	La cuenta de usuario con la que se ejecutará el servicio de Windows de Informatica. Use el siguiente formato: <nombre de dominio>\<cuenta de usuario> Esta cuenta de usuario debe tener permiso para actuar como sistema operativo.
Contraseña	La contraseña de la cuenta de usuario con la que desea ejecutar el servicio de Windows de Informatica.

27. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Resumen posterior a la instalación**.

28. Haga clic en **Listo** para completar el procedimiento de instalación y salir del programa de instalación.

Revise el archivo `upgrade.log` para obtener más información sobre las tareas que realiza el asistente de actualización y para ver la configuración de los componentes instalados.

# Actualizar en modo de consola

Al actualizar en modo de consola, puede cambiar la configuración del nodo para actualizar el dominio a un equipo diferente o a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio. Puede actualizar el dominio en modo de consola en UNIX.

Para actualizar el dominio en el mismo equipo y en la misma base de datos del repositorio de configuración del dominio, consulte [“Actualizar en modo de consola” en la página 48](#).

Si el programa de instalación se ejecuta en modo de consola, las palabras Quit y Back son palabras reservadas. No las use como texto de entrada.

1. En la línea del comando de shell, ejecute el archivo install.sh desde el directorio raíz.

El programa de instalación muestra el mensaje para comprobar que las variables de entorno de la configuración regional están definidas.

2. Si las variables de entorno no están definidas, pulse **n** para salir del programa de instalación y establecerlas según corresponda.

Si las variables de entorno están definidas, pulse **y** para continuar.

3. Pulse **2** para actualizar Informatica.

Informatica proporciona las utilidades necesarias para facilitar el proceso de instalación de los servicios de Informatica. Antes de actualizar los servicios de Informatica, puede ejecutar las siguientes utilidades:

## **Herramienta Pre-Installation (i10Pi) System Check Tool.**

Comprueba si el equipo en que va a instalar los servicios de Informatica cumple los requisitos del sistema para la instalación. Para obtener más información sobre la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi), consulte [“Ejecutar la herramienta Pre-Installation System Check Tool \(i10Pi\)” en la página 32](#).

## **Informatica Upgrade Advisor.**

Valida los servicios y comprueba si existen servicios en desuso en el dominio antes de realizar cualquier actualización. Para obtener más información sobre Informatica Upgrade Advisor, consulte [“Ejecutar Informatica Upgrade Advisor” en la página 22](#).

El programa de instalación muestra una advertencia para cerrar el dominio de Informatica que desea actualizar antes de continuar con la actualización.

4. Pulse **2** para actualizar a Informatica 10.1.1 HotFix 2.

5. Si va a instalar en Linux y SUSE, realice los pasos siguientes:

- a. Lea los términos y las condiciones del kit de herramientas de uso de productos de Informatica y pulse **2** para continuar con la actualización.

Informatica DiscoveryIQ es una herramienta de uso de productos que envía informes rutinarios sobre el uso de datos y las estadísticas del sistema a Informatica. Informatica DiscoveryIQ carga los datos en Informatica 15 minutos después de instalar y configurar el dominio de Informatica. A continuación, el dominio envía los datos cada 30 días. Puede elegir deshabilitar las estadísticas de uso en la herramienta del administrador.

Informatica no admite la funcionalidad de big data en la versión 10.1.1 HotFix 2. Si instala la versión 10.1.1 HotFix 2 o realiza una actualización a esta, la funcionalidad de big data no estará disponible.

- Pulse **1** para salir de la instalación.
- Pulse **2** para continuar con la instalación.

6. Si va a instalar en AIX y Solaris, realice los pasos siguientes:

- a. Lea los términos y las condiciones del kit de herramientas de uso de productos de Informatica y pulse **2** para continuar con la actualización.

Informatica DiscoveryIQ es una herramienta de uso de productos que envía informes rutinarios sobre el uso de datos y las estadísticas del sistema a Informatica. Informatica DiscoveryIQ carga los datos en Informatica 15 minutos después de instalar y configurar el dominio de Informatica. A continuación, el dominio envía los datos cada 30 días. Puede elegir deshabilitar las estadísticas de uso en la herramienta del administrador.

7. La página **Requisitos previos a la actualización** muestra los requisitos del sistema para la actualización. Compruebe los requisitos antes de continuar con la actualización.

8. Cuando se le solicite, introduzca el directorio de la versión de Informatica que desea actualizar y el directorio en el que desea instalar Informatica 10.1.1 HotFix 2.

La siguiente tabla describe los directorios que debe especificar:

Directorio	Descripción
Directorio del producto de Informatica para actualizar	Directorio que contiene la versión de los servicios de Informatica que desea actualizar.
Directorio de Informatica 10.1.1 HotFix 2	<p>Directorio en el que se instalará Informatica 10.1.1 HotFix 2.</p> <p>Introduzca la ruta de acceso absoluta del directorio de instalación. El directorio no puede ser el mismo que el directorio que contiene la versión anterior de los servicios de Informatica. Los nombres de directorio de la ruta de acceso no deben contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: @ * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' .</p> <p><b>Nota:</b> Informatica recomienda usar caracteres alfanuméricos en la ruta del directorio de instalación. Si utiliza un carácter especial como á o €, se pueden producir resultados inesperados en el tiempo de ejecución.</p> <p>En Windows, el directorio de instalación debe estar en el equipo actual.</p>

9. Introduzca **2** para permitir cambios en el nombre de host y en el número de puerto del nodo.

Use esta opción para cambiar la configuración de la instalación de Informatica que actualice. Si va a actualizar a un equipo diferente, cambie la configuración del nodo para que coincida con la configuración del nuevo equipo. Si va a actualizar a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio, cambie la configuración del nodo para que coincida con la configuración de la nueva base de datos.

10. Introduzca el directorio de la clave de cifrado del dominio de Informatica.

Informatica utiliza una clave de cifrado para proteger los datos confidenciales, tales como las contraseñas, que están almacenados en el dominio de Informatica. Al actualizar, debe especificar el directorio del nodo que va a actualizar en el que desea almacenar la clave de cifrado.

**Nota:** Todos los nodos de un dominio de Informatica utilizan las mismas palabra clave y clave de cifrado. Debe conservar el nombre, el dominio, la palabra clave para la clave de cifrado, y el archivo de

clave de cifrado en una ubicación segura. Se solicitará la clave de cifrado cuando cambie la clave de cifrado del dominio o mueva un repositorio a otro dominio.

Propiedad	Descripción
Directorio de clave de cifrado	Directorio en el que se almacena la clave de cifrado del dominio. De forma predeterminada, la clave de cifrado se crea en el siguiente directorio: <directorio de instalación de Informatica>/isp/config/keys.

11. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para el dominio de Informatica.

12. Revise la información de actualización y pulse **Intro** para continuar.

El programa de instalación copia los archivos del servidor en el directorio de instalación de Informatica 10.1.1 HotFix 2.

El programa de instalación muestra una advertencia para cerrar el dominio de Informatica que desea actualizar antes de continuar con la actualización.

13. Pulse **Intro**.

14. Si va a actualizar un nodo de puerta de enlace, seleccione la base de datos que se utilizará para el repositorio de configuración del dominio.

Si va a actualizar un nodo de trabajo, no se mostrará la información del repositorio de configuración del dominio. No puede modificar la información de conexión de base de datos. Vaya al paso [17](#).

La siguiente tabla muestra las bases de datos que puede usar para el repositorio de configuración del dominio:

Solicitud	Descripción
Tipo de base de datos	Tipo de base de datos del repositorio de configuración del dominio. Seleccione una de las siguientes opciones: 1 - Oracle 2 - Microsoft SQL Server 3 - IBM DB2 4 - Sybase ASE

15. Especifique las propiedades de la cuenta de usuario de la base de datos.

La siguiente tabla muestra las propiedades para la cuenta de usuario de la base de datos:

Propiedad	Descripción
ID de usuario de la base de datos	El nombre de la cuenta de usuario de la base de datos de configuración del dominio.
Contraseña de usuario	La contraseña de la cuenta de usuario de la base de datos de configuración del dominio.

16. Introduzca los parámetros de la base de datos. Si no crea un repositorio de configuración del dominio seguro, especifique los parámetros para la base de datos.

- a. Si selecciona IBM DB2, elija si desea configurar un espacio de tablas y escriba el nombre del espacio de tablas.

La siguiente tabla describe las propiedades que debe configurar para la base de datos IBM DB2:

Propiedad	Descripción
Configurar espacio de tablas	Seleccione si desea especificar un espacio de tablas: 1 - No 2 - Sí  En una base de datos de partición única, si selecciona No, el programa de instalación creará las tablas en un espacio de tablas predeterminado. En una base de datos de varias particiones, debe seleccionar Sí.
Espacio de tablas	El nombre del espacio de tablas en el que se crearán las tablas. Especifique un espacio de tablas que cumpla el requisito de pageSize de 32.768 bytes.  En una base de datos de una sola partición, si selecciona Yes para configurar el espacio de tablas, introduzca el nombre del espacio de tablas donde se crearán las tablas.  En una base de datos de varias particiones, especifique el nombre del espacio de tablas que reside en la partición del catálogo de la base de datos.

- b. Si selecciona Microsoft SQL Server, introduzca el nombre de esquema de la base de datos.

La siguiente tabla describe las propiedades que debe configurar para la base de datos de Microsoft SQL Server:

Propiedad	Descripción
Nombre de esquema	Nombre del esquema que contendrá las tablas de configuración del dominio. Si este parámetro queda vacío, el programa de instalación creará las tablas en el esquema predeterminado.

- c. Para introducir la información de conexión de JDBC mediante la información URL de JDBC, pulse **1**. Para introducir la información de conexión de JDBC mediante una cadena de conexión de JDBC personalizada, pulse **2**.
- d. Introduzca la información de conexión de JDBC.
- Para introducir la información de conexión mediante la información de URL de JDBC, especifique las propiedades de la URL de JDBC.

La siguiente tabla describe la información relativa a la conexión de base de datos:

Solicitud	Descripción
Nombre de host de la base de datos	El nombre de host de la base de datos.
Número de puerto de la base de datos	El número de puerto de la base de datos.
Nombre de servicio de la base de datos	Nombre del servicio o de la base de datos: - Oracle: introduzca el nombre del servicio. - Microsoft SQL Server: introduzca el nombre de la base de datos. - IBM DB2: introduzca el nombre del servicio. - Sybase ASE: introduzca el nombre de la base de datos.
Configurar parámetros JDBC	Seleccione si desea añadir parámetros JDBC adicionales a la cadena de conexión: 1 - Sí 2 - No Si selecciona Sí, introduzca los parámetros o pulse Intro para aceptar los parámetros predeterminados. Si selecciona No, el programa de instalación creará la cadena de conexión de JDBC sin parámetros.

- Para introducir la información de conexión mediante una cadena de conexión de JDBC personalizada, escriba la cadena de conexión.

Utilice la siguiente sintaxis en la cadena de conexión de JDBC:

#### IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://host_name:port_no;DatabaseName=
```

#### Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://host_name:port_no;ServiceName=
```

#### Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://  
host_name:port_no;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

#### Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Compruebe que la cadena de conexión contiene los parámetros de conexión requeridos por su sistema de base de datos.

17. Modifique el nombre de host del nodo y el número de puerto para que coincidan con la configuración de la nueva versión de Informatica.

La siguiente tabla describe las propiedades del dominio y del nodo que puede especificar:

Propiedad	Descripción
Nombre del dominio	El nombre del dominio. El nombre de dominio predeterminado es Domain_<MachineName>. El nombre no debe superar los 128 caracteres y debe ser ASCII de 7 bits. No puede contener espacios ni los siguientes caracteres: ` % * + ; " ? , < > \ /
Nombre del nodo	El número del nodo que se actualiza.
Nombre de host del nodo	El nombre de host del equipo que aloja el nodo que se actualiza. Si el equipo tiene un nombre de red único, utilice el nombre de host predeterminado. Si el equipo tiene varios nombres de red, puede modificar el nombre de host predeterminado para utilizar un nombre de red alternativo. Si lo desea, puede utilizar la dirección IP.  Nota: no utilice localhost. El nombre de host debe identificar el equipo de forma explícita.
Contraseña del almacén de claves personalizado	La contraseña de texto sin formato del archivo de almacén de claves personalizado. Especifique la contraseña del almacén de claves personalizado si desea proteger la herramienta Informatica Administrator con un archivo de almacén de claves y va a actualizar la configuración de nodos de puerta de enlace a una diferente.
Archivo de almacén de claves personalizado	La ruta y el nombre del archivo de almacén de claves personalizado. Especifique el archivo de almacén de claves personalizado si desea proteger la herramienta Informatica Administrator con dicho archivo y va a actualizar la configuración de nodos de puerta de enlace a una diferente.  Si deja este campo en blanco, el programa de instalación buscará el archivo de almacén de claves en el siguiente directorio: <directorio de instalación de Informatica>\tomcat\conf\
Número de puerto del nodo	El número de puerto del nodo que se actualiza. El número de puerto predeterminado para el nodo es 6005.
Nombre de host del nodo de puerta de enlace	El nombre de host del equipo que aloja el nodo de puerta de enlace del dominio. Está disponible si se actualiza un nodo de trabajo.
Número de puerto del nodo de puerta de enlace	El número de puerto del nodo de puerta de enlace. Está disponible si se actualiza un nodo de trabajo.

18. El programa de instalación muestra los números de puerto asignados a los componentes del dominio. Puede especificar números de puerto nuevos o utilizar los números de puerto predeterminados.



La siguiente tabla describe los puertos que puede especificar:

Puerto	Descripción
Puerto del administrador de servicios	El número de puerto utilizado por el administrador de servicios en el nodo. Las aplicaciones del cliente y los programas de la línea de comandos de Informatica utilizan este puerto para comunicarse con los servicios del dominio.
Puerto de cierre del administrador de servicios	El número de puerto que controla el cierre del servidor para el administrador de servicios del dominio. El administrador de servicios detecta los comandos de cierre en este puerto.
Puerto de Informatica Administrator	Número de puerto utilizado por la Herramienta del administrador. Está disponible si se actualiza un nodo de puerta de enlace.
Puerto de cierre de Informatica Administrator	El número de puerto utilizado por la Herramienta del administrador para escuchar comandos de apagado. Está disponible si se actualiza un nodo de puerta de enlace.

La ventana Resumen posterior a la instalación indica si la actualización se realizó correctamente. También muestra el estado de los componentes instalados y su configuración.

Puede ver los archivos de registro de actualización para obtener más información acerca de las tareas de actualización realizadas por el programa de instalación y para ver las propiedades de configuración de los componentes instalados.

## Actualizar en modo silencioso

Al actualizar en modo silencioso, puede cambiar la configuración del nodo para actualizar el dominio a un equipo diferente o a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio.

Para actualizar el dominio en el mismo equipo y en la misma base de datos del repositorio de configuración del dominio, consulte [“Actualizar en modo silencioso” en la página 51](#).

Para actualizar los servicios de Informatica sin interacción con el usuario, actualice en modo silencioso. Utilice un archivo de propiedades para especificar las opciones de actualización. El programa de instalación lee el archivo para determinar las opciones de actualización. Puede utilizar la actualización en modo silencioso para actualizar los servicios de Informatica en varios equipos de la red o para normalizar el proceso de actualización en todos los equipos.

Copie los archivos de instalación de Informatica en el disco duro del equipo que aloja la instancia de Informatica que piensa actualizar.

Para actualizar en modo silencioso, realice las siguientes tareas:

1. Cree el archivo de propiedades de actualización y especifique las opciones de actualización.
2. Ejecute el programa de instalación con el archivo de propiedades de actualización.
3. Proteja las contraseñas en el archivo de propiedades de actualización.

## CAPÍTULO 7

# Antes de actualizar los servicios de la aplicación

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Configurar la E/S asincrónica de POSIX, 74](#)
- [Configurar las variables de entorno de Informatica, 74](#)
- [Configurar las variables de entorno de la configuración regional, 75](#)
- [Comprobar la ubicación del archivo de almacén de claves de la herramienta del administrador, 76](#)
- [Borrar la memoria caché del navegador, 76](#)
- [Completar el cambio de configuración del nodo, 76](#)

## Configurar la E/S asincrónica de POSIX

Si instala Informatica en IBM AIX, haga que la E/S asíncrona de POSIX esté disponible en cualquier nodo en el que desea ejecutar un Servicio de integración de PowerCenter. Un Servicio de integración de PowerCenter que se ejecuta en un equipo IBM AIX puede no iniciarse si la E/S asíncrona de POSIX no está disponible.

## Configurar las variables de entorno de Informatica

Puede configurar las variables de entorno INFA\_DOMAINS\_FILE e INFA\_HOME para almacenar la configuración de ubicación de la instalación y del dominio.

### **INFA\_DOMAINS\_FILE**

El programa de instalación crea un archivo domains.infa en el directorio de instalación de Informatica. El archivo domains.infa contiene la información de conectividad para los nodos de la puerta de enlace en un dominio, que incluyen los nombres de dominio, nombres de host del dominio y los números de puerto de host del dominio.

Establezca el valor de la variable INFA\_DOMAINS\_FILE en la ruta y el nombre del archivo domains.infa.

Configure la variable INFA\_DOMAINS\_FILE en el equipo donde instale los servicios de Informatica. En Windows, configure INFA\_DOMAINS\_FILE como variable del sistema.

## INFA\_HOME

Use INFA\_HOME para designar el directorio de instalación de Informatica. Si modifica la estructura del directorio de Informatica, debe definir la variable de entorno según la ubicación del directorio de instalación de Informatica o el directorio donde están instalados los archivos de Informatica.

Por ejemplo, en UNIX, se usa un vínculo simbólico para cualquiera de los directorios de Informatica. Para configurar INFA\_HOME de manera que cualquier aplicación o servicio de Informatica pueda ubicar los demás componentes de Informatica que necesita para ejecutarse, establezca la ubicación de INFA\_HOME en el directorio de instalación de Informatica.

# Configurar las variables de entorno de la configuración regional

Utilice LANG, LC\_CTYPE o LC\_ALL para definir la página de códigos de UNIX.

No todos los sistemas operativos UNIX requieren los mismos valores para la misma configuración regional. El valor de la variable regional distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Utilice el siguiente comando para comprobar que el valor de la variable de entorno local es compatible con la configuración de idioma del equipo y el tipo de página de códigos que desea utilizar para el repositorio:

```
locale -a
```

El comando devuelve los idiomas instalados en el sistema operativo UNIX y la configuración regional actual.

## Configuración regional en Linux

Todos los sistemas operativos UNIX, excepto Linux tienen un valor único para cada configuración regional. Linux permite diferentes valores para representar la misma configuración regional. Por ejemplo, "utf8", "UTF-8", "UTF8" y "utf-8" representan la misma configuración regional en un equipo Linux. Informatica requiere el uso de un valor específico para cada configuración regional en un equipo Linux. Asegúrese de establecer la variable de entorno LANG apropiada para todos los equipos Linux.

## Configuración regional para los clientes de la base de datos Oracle

Para los clientes de la base de datos de Oracle, establezca NLS\_LANG como la configuración regional que quiere que utilice el cliente y el servidor de base de datos en el inicio de sesión. Una configuración regional consta de idioma, territorio y juego de caracteres. El valor de NLS\_LANG depende de la configuración.

Por ejemplo, si el valor es american\_america.UTF8, establezca la variable en una shell de C con el siguiente comando:

```
setenv NLS_LANG american_america.UTF8
```

Para leer caracteres multibyte de la base de datos, establezca la variable con el siguiente comando:

```
setenv NLS_LANG=american_america.AL32UTF8
```

Debe establecer la variable correcta en el equipo del servicio de integración de datos para que este servicio pueda leer correctamente los datos de Oracle.

# Comprobar la ubicación del archivo de almacén de claves de la herramienta del administrador

Si ha utilizado un archivo de almacén de claves que ha creado para asegurar la conexión con la herramienta del administrador, debe comprobar la ubicación del archivo de almacén de claves antes de acceder a la herramienta del administrador. El proceso de actualización no actualiza esta ubicación.

Si ha utilizado el archivo de almacén de claves predeterminado generado por el programa de instalación en el dominio anterior, no necesita comprobar la ubicación del archivo de almacén de claves.

Las tareas que debe realizar dependen de las siguientes ubicaciones donde se almacenaba el archivo de almacén de claves con anterioridad:

## **Una ubicación en la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior**

Si ha almacenado el archivo de almacén de claves en una ubicación de la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior, realice los pasos siguientes:

1. Copie el archivo en otra ubicación.
2. Actualice el nodo de puerta de enlace con la ubicación del archivo de almacén de claves copiado.  
Ejecute el comando `infasetup UpdateGatewayNode` para actualizar el nodo de puerta de enlace con la ubicación del archivo de almacén de claves. Debe ejecutar este comando en cada nodo de puerta de enlace del dominio.

## **Una ubicación fuera de la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior**

Si ha almacenado el archivo de almacén de claves en una ubicación fuera de la estructura del directorio de instalación de Informatica anterior, compruebe que el equipo en el que se ejecuta el nodo de puerta de enlace puede acceder al archivo.

# Borrar la memoria caché del navegador

Antes de acceder a la herramienta Administrator, borre la memoria caché del navegador.

En Windows Internet Explorer, elimine el historial de navegación, incluidos los archivos temporales, las cookies y el historial.

Si no borra la memoria caché del navegador, la anterior URL de la herramienta Administrator no redirige a la URL más actual y, por tanto, cabe la posibilidad de que no aparezcan algunas opciones del menú.

# Completar el cambio de configuración del nodo

Si decide cambiar la configuración del nodo durante la actualización del dominio porque ha migrado la instalación de los servicios de Informatica a un equipo diferente, debe realizar tareas adicionales antes de actualizar los servicios de aplicación.

**Nota:** Si ha decidido cambiar la configuración del nodo durante la actualización del dominio porque ha migrado el repositorio de configuración del dominio a una base de datos diferente, no necesita realizar las tareas adicionales.

Debe realizar las siguientes tareas adicionales:

1. Configurar las variables de entorno.
2. Comprobar el intervalo de números de puerto dinámico.
3. Comprobar la ubicación del directorio de copia de seguridad del nodo.
4. Configurar los adaptadores de PowerExchange®.

## Configurar las variables de entorno

Informatica utiliza variables de entorno para almacenar información de configuración cuando ejecuta los servicios de la aplicación y se conecta a los clientes. Configure las variables de entorno para que cumplan los requisitos de Informatica. Configurar incorrectamente las variables de entorno puede hacer que el dominio o los nodos de Informatica no se inicien o experimenten problemas de conexión entre los clientes y el dominio de Informatica.

Para configurar las variables de entorno en UNIX, inicie sesión con la cuenta de usuario del sistema que utilizó para instalar Informatica.

### Configurar las variables del entorno de la ruta de acceso de la biblioteca en UNIX

Configure las variables de entorno de la ruta de acceso de la biblioteca en los equipos que ejecutan los procesos del servicio de integración de datos, el servicio de integración de PowerCenter y el servicio de repositorio de PowerCenter. El nombre de variable y los requisitos dependen de la plataforma y la base de datos.

#### Linux

Configure la variable de entorno LD\_LIBRARY\_PATH.

La siguiente tabla muestra los valores establecidos para LD\_LIBRARY\_PATH para las diferentes bases de datos:

Base de datos	Valor
Oracle	<DatabasePath>/lib
IBM DB2	<DatabasePath>/lib
Sybase ASE	"\${SYBASE_OCS}/lib:\${SYBASE_ASE}/lib:\${LD_LIBRARY_PATH}"
Informix	<DatabasePath>/lib
Teradata	<DatabasePath>/lib
ODBC	<CLOSEDODBCHOME>/lib

#### AIX

Configure la variable de entorno LIBPATH para las siguientes bases de datos y los componentes basados en Java:

### Variables de componentes Java

El servicio de integración de PowerCenter requiere que las bibliotecas de Java Runtime Environment procesen los siguientes componentes basados en Java:

- Transformaciones personalizadas que usan Java
- Transformaciones de Java
- Adaptadores de PowerExchange® que utilizan Java: PowerExchange for JMS, PowerExchange for Web Services y PowerExchange for webMethods.

Configure la variable de entorno de la ruta de acceso a la biblioteca para que apunte al directorio Java instalado en los equipos donde se ejecuta el proceso del servicio de integración de PowerCenter.

Configure la variable de entorno LIBPATH con los siguientes valores:

- *INFA\_JRE\_HOME/bin*
- *JAVA\_HOME/java/jre/bin/classic*

### Bases de datos

En la siguiente tabla se describen los valores establecidos para la variable de entorno LIBPATH para las diferentes bases de datos:

Base de datos	Valor
Oracle	<DatabasePath>/lib
IBM DB2	<DatabasePath>/lib
Sybase ASE	"\${SYBASE_OCS}/lib:\${SYBASE_ASE}/lib:\${LIBPATH}"
Informix	<DatabasePath>/lib
Teradata	<DatabasePath>/lib
ODBC	<CLOSEDODBCHOME>/lib

## Comprobar el intervalo de números de puerto dinámico

Al actualizar un nodo migrado, el asistente de actualización asigna un intervalo predeterminado de números de puerto que pueden asignarse de forma dinámica a los procesos de servicio de aplicación que se ejecutan en el nodo.

El intervalo de números de puerto dinámico predeterminado es 6013 a 6113. Compruebe que el intervalo predeterminado de números de puerto esté disponible en el equipo que ejecuta la nueva versión de Informatica. Si el intervalo de números de puerto no está disponible, utilice Administrator Tool para actualizar el intervalo. Configure los números de puerto mínimo y máximo para los procesos de servicio en la sección **Propiedades avanzadas** de la vista **Propiedades** del nodo.

## Comprobar el directorio de copia de seguridad del nodo

Compruebe que el equipo que ejecuta la nueva versión de Informatica pueda acceder al directorio de copia de seguridad para el nodo. En Administrator Tool, vea la propiedad **Directorio de copias de seguridad** en la sección **Propiedades avanzadas** de la vista **Propiedades** del nodo.

## Configurar los adaptadores de PowerExchange

Si la instalación anterior incluye adaptadores de PowerExchange, configure los adaptadores de PowerExchange en el equipo que ejecuta la nueva versión de Informatica. Si el adaptador de PowerExchange tiene un programa de instalación, vuelva a instalar el adaptador de PowerExchange.

## CAPÍTULO 8

# Actualización de servicios de aplicaciones

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Introducción a la actualización de los servicios de aplicación, 80](#)
- [Ejecutar el asistente de actualización de servicios, 82](#)
- [Compruebe la actualización del Servicio de repositorio de modelos, 82](#)

## Introducción a la actualización de los servicios de aplicación

La versión de los servicios de Informatica desde la que se actualiza determina el proceso de actualización del servicio de aplicación.

Algunas versiones de servicios de Informatica requieren que se actualicen los servicios de aplicación. Al actualizar un servicio de aplicación, también se deben actualizar los servicios dependientes. Al actualizar un servicio de aplicación, el proceso de actualización actualiza los contenidos de base de datos de las bases de datos asociadas al servicio.

Para actualizar servicios de aplicación, se utiliza el asistente para la actualización de servicios, el menú de acciones de cada servicio o la línea de comandos. El asistente para actualización de servicios actualiza múltiples servicios en el orden correspondiente y comprueba las dependencias. Si se usa el menú de acciones de cada servicio o la línea de comandos para actualizar servicios de aplicación, estos deben actualizarse en el orden correcto y es preciso comprobar que se actualizan los servicios dependientes.

Los privilegios necesarios para actualizar servicios de aplicación dependen del servicio.

Después de actualizar el Servicio de repositorio de modelos, compruebe el registro para verificar que la actualización se ha completado de forma correcta.

## Privilegios para actualizar servicios

Los privilegios necesarios para actualizar los servicios de aplicación dependen del servicio de aplicación.

Un usuario con la función de administrador en el dominio puede acceder al asistente para la actualización de servicios.

El usuario debe tener estas funciones, estos privilegios y estos permisos para actualizar los siguientes servicios de aplicación:



### **Servicio de repositorio de modelos**

Para actualizar el servicio de repositorio de modelos mediante el asistente para la actualización de servicios, el usuario debe tener las siguiente credenciales:

- Función de administrador en el dominio.
- Privilegios de creación, edición y eliminación de proyectos para el servicio de repositorio de modelos y permiso de escritura en proyectos.

Para actualizar el servicio de repositorio de modelos desde el menú Acciones o desde la línea de comando, el usuario debe tener las siguientes credenciales:

- Privilegio de administración de servicios para el dominio y permiso en el servicio de repositorio de modelos.
- Privilegios de creación, edición y eliminación de proyectos para el servicio de repositorio de modelos y permiso de escritura en proyectos.

### **Servicio de integración de datos**

Para actualizar el servicio de integración de datos, el usuario debe tener la función de administrador en el servicio de integración de datos.

### **Servicio de administración del contenido**

Para actualizar el servicio de administración de contenido, el usuario debe tener la función de administrador en el servicio de administración de contenido.

### **Servicio de repositorio de PowerCenter**

Para actualizar el servicio de repositorio de PowerCenter, el usuario debe tener el privilegio de administración de servicios para el dominio y permiso en el servicio de repositorio de PowerCenter.

### **Servicio de Metadata Manager**

Para actualizar el servicio de Metadata Manager, el usuario debe tener el privilegio de administración de servicios para el dominio y permiso en el servicio de Metadata Manager.

## **Actualización de servicio desde versiones anteriores**

Al actualizar desde una versión anterior, algunos servicios de aplicación requieren una actualización. Actualice los servicios de aplicación que utilizaba en la versión anterior.

Antes de actualizar, compruebe que el Servicio de Metadata Manager está deshabilitado. Compruebe que los demás servicios de aplicación están habilitados.

Para actualizar servicios de aplicación, actualice los siguientes servicios y bases de datos asociadas en este orden:

1. Servicio de repositorio de modelos
2. Servicio de integración de datos
3. Almacén de creación de perfiles del Servicio de integración de datos
4. Servicio de Metadata Manager

**Nota:** Al actualizar los demás servicios de aplicación, el proceso de actualización actualizará los contenidos de base de datos de las bases de datos asociadas al servicio.

# Ejecutar el asistente de actualización de servicios

Utilice el asistente para la actualización de servicios para actualizar servicios de aplicación y los contenidos de base de datos de las bases de datos asociadas a los servicios. El asistente de actualización de servicios muestra una lista de los servicios actualizados con los servicios y las bases de datos asociadas que requieren una actualización. También puede guardar el informe de la actualización actual o anterior.

**Nota:** El Servicio de Metadata Manager debe estar deshabilitado antes de la actualización. Todos los demás servicios deben estar habilitados antes de la actualización.

1. En el área de encabezado de Informatica Administrator, haga clic en **Administrar > Actualizar**.
2. Seleccione los servicios de aplicación y las bases de datos asociadas que se actualizarán.
3. Puede especificar si desea **Reciclar servicios automáticamente tras la actualización**.  
Si opta por reciclar automáticamente los servicios de aplicación tras la actualización, el asistente reiniciará los servicios una vez actualizados.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. Si existen errores de dependencia, aparece el cuadro de diálogo **Errores de dependencia**. Revise los errores de dependencia y haga clic en **Aceptar**. A continuación, resuelva los errores de dependencia y haga clic en **Siguiente**.
6. Especifique la información de inicio de sesión del repositorio.
7. Haga clic en **Siguiente**.  
El asistente para la actualización de servicios actualiza todos los servicios de aplicación y las bases de datos asociadas y muestra el estado y los detalles del proceso.
8. Una vez finalizada la actualización, la sección **Resumen** muestra la lista de servicios de aplicación y sus correspondientes estados de actualización. Haga clic en cada servicio para ver sus detalles de actualización en la sección **Detalles del servicio**.
9. Puede hacer clic en **Guardar informe** para guardar los detalles de la actualización en un archivo.  
Si opta por no guardar el informe, puede hacer clic en **Guardar informe anterior** la siguiente vez que inicie el asistente de actualización de servicios.
10. Haga clic en **Cerrar**.
11. Si no ha optado por reciclar automáticamente los servicios de aplicación tras la actualización, reinicie los servicios actualizados.

Puede ver el informe de la actualización y guardarlo. La segunda vez que ejecute el asistente de actualización de servicios, la opción Guardar informe anterior aparecerá en el asistente de actualización de servicios. Si no guardó el informe de actualización tras actualizar los servicios, puede seleccionar esta opción para ver o guardar el informe de actualización anterior.

## Compruebe la actualización del Servicio de repositorio de modelos

Después de actualizar el Servicio de repositorio de modelos, compruebe el registro del repositorio de modelos para verificar que la actualización se ha completado de forma correcta.

## Gráfico de dependencias de objeto

Cuando actualiza un Servicio de repositorio de modelos, el proceso de actualización actualiza el contenido del repositorio de modelos y vuelve a generar el gráfico de dependencias de objeto.

Si el proceso de actualización detecta un error muy grave al actualizar el contenido del repositorio de modelos, la actualización del servicio generará un error. La herramienta del administrador o el programa de línea de comandos le informará de que debe actualizar de nuevo.

Si el proceso de actualización detecta un error muy grave al reconstruir el gráfico de dependencias de objetos, la actualización del servicio se realizará correctamente. No podrá ver las dependencias de objetos en la Developer tool hasta que reconstruya el gráfico de dependencias de objetos.

Después de actualizar el Servicio de repositorio de modelos, compruebe que el registro del Servicio de repositorio de modelos incluye el siguiente mensaje:

```
MRS_50431 "Finished rebuilding the object dependency graph for project group '<project group>'."
```

Si el mensaje no existe en el registro, ejecute el comando `infacmd mrs rebuildDependencyGraph` para regenerar el gráfico de dependencias de objetos. Los usuarios no deben acceder a los objetos del repositorio de modelos hasta que el proceso de regeneración se haya completado, de lo contrario el gráfico de dependencias de objeto no será preciso. Pida a los usuarios que cierren sesión en el Servicio de repositorio de modelos antes de actualizar el servicio.

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]
```

## Tamaño de heap máximo

El proceso de actualización restablece el tamaño de heap máximo del servicio de repositorio de modelos en 4 GB. Tras la actualización, restablezca la propiedad del tamaño de heap máximo al valor en el que estaba establecida antes de la actualización o a la configuración del servicio internacional de atención al cliente recomendada para su entorno.

Antes de actualizar el servicio de repositorio de modelos, establezca como 1 m el valor del parámetro `-Xss` en las opciones de la línea de comandos de JVM. Tras la actualización, restablezca el valor del parámetro `-Xss` en el valor que tenía antes de la actualización. El parámetro predeterminado para el parámetro `-Xss` es 512 k.

En la versión 10.1, la propiedad **MaxPermSize** en la opción de la línea de comandos de JVM se reemplaza por **MaxMetaspaceSize**.

Para restablecer el tamaño de heap máximo, seleccione el servicio en el **Navegador del dominio**, haga clic en la vista **Propiedades** y expanda **Propiedades avanzadas**. Establezca la propiedad **Tamaño de heap máximo** al valor que tenía antes de la actualización. Establezca la propiedad **MaxMetaspaceSize** en el valor mínimo de 512 MB.

## CAPÍTULO 9

# Actualización del cliente de Informatica

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de la actualización del cliente de Informatica, 84](#)
- [Opciones de actualización del cliente de Informatica, 85](#)
- [Revisar los requisitos de parche, 85](#)
- [Actualizar en modo gráfico, 86](#)
- [Cómo actualizar en modo silencioso, 87](#)

## Resumen de la actualización del cliente de Informatica

Utilice el programa de instalación del cliente para actualizar una versión anterior de las herramientas cliente de Informatica. Las herramientas cliente de Informatica se instalan en el directorio de instalación que especifique. El programa de instalación del cliente configura las herramientas cliente que acaba de instalar con la misma configuración que la versión anterior. El programa de instalación del cliente no modifica los archivos de la versión anterior de las herramientas cliente.

Complete las tareas previas a la actualización antes de iniciar la actualización. Ejecute el programa de instalación en todos los equipos que alojan las versiones anteriores de las herramientas cliente de Informatica que desea actualizar. Puede actualizar los clientes de Informatica en modo gráfico o en modo silencioso.

Cuando ejecuta el programa de instalación del cliente, puede seleccionar las siguientes herramientas cliente de Informatica para actualizarlas:

### **Informatica Developer**

Informatica Developer es una aplicación cliente que se utiliza para crear y ejecutar asignaciones, objetos de datos y bases de datos virtuales. Los objetos creados en Informatica Developer se almacenan en un repositorio de modelos y se ejecutan mediante un Servicio de integración de datos. Si actualiza Informatica Developer, compruebe que la versión de Informatica, incluida la versión de HotFix, coincide con la versión de la actualización del dominio.

### Herramientas cliente de PowerCenter

El cliente de PowerCenter es un conjunto de herramientas que puede utilizar para administrar el repositorio, las asignaciones y las sesiones de PowerCenter. La actualización del cliente también actualiza las siguientes herramientas cliente:

- Custom Metadata Configurator
- Arquitecto de asignación para Visio
- Analista de asignación para Excel

De manera predeterminada, cuando actualiza las herramientas cliente de Informatica, los siguientes componentes también se actualizan:

- Controladores DataDirect ODBC
- Bibliotecas de Java Runtime Environment

Puede realizar la instalación desde un DVD o desde la raíz del directorio donde descargó los archivos de instalación.

En Windows, la longitud de toda la ruta del directorio de instalación, incluyendo el nombre del archivo comprimido, no debe exceder los 60 caracteres. Compruebe que la versión de la utilidad de archivo comprimido es compatible con la versión del sistema operativo Windows. Cuando descomprima el archivo, compruebe que la utilidad de archivo comprimido también extrae las carpetas vacías.

## Opciones de actualización del cliente de Informatica

Puede actualizar las herramientas cliente de Informatica de una de las siguientes maneras:

- Actualizar en modo gráfico. Actualiza las herramientas cliente de Informatica en modo gráfico. El programa de instalación le guiará en el proceso de actualización.
- Actualizar en modo silencioso. Actualiza las herramientas cliente de Informatica utilizando un archivo de propiedades que contiene las opciones de actualización.

## Revisar los requisitos de parche

Antes de actualizar los clientes de Informatica, compruebe que el equipo tiene las bibliotecas y los parches del sistema operativo necesarios.

En la siguiente tabla se muestran los parches y las bibliotecas que requieren los clientes de Informatica en una plataforma Windows:

Plataforma	Sistema operativo	Parche del sistema operativo
Windows x64	10 64 bits	Ninguno es necesario

# Actualizar en modo gráfico

Si tiene problemas para ejecutar el archivo install.bat desde el directorio raíz, ejecute el siguiente archivo:

```
<Informatica installation directory>\client\install.exe
```

1. Cierre todas las aplicaciones.
2. Vaya a la raíz del directorio de los archivos de instalación y ejecute install.bat como administrador.  
Para ejecutar el archivo como administrador, haga clic con el botón derecho en el archivo install.bat y seleccione **Ejecutar como administrador**.

**Nota:** Si no ejecuta el programa de instalación como administrador, el administrador del sistema Windows podría tener algún problema al acceder a los archivos del directorio de instalación de Informatica.

Si tiene problemas al ejecutar el archivo install.bat desde el directorio raíz, ejecute el siguiente archivo:

```
<directorio de archivos del programa de instalación>\client\install.exe
```

3. Seleccione Instalar o actualizar Informatica y haga clic en **Iniciar**.
4. En la página **Tipo de instalación**, seleccione **Actualizar a las herramientas cliente de Informatica <versión>**.

Informatica no admite la funcionalidad de big data en la versión 10.1.1 HotFix 2. Si instala la versión 10.1.1 HotFix 2, la funcionalidad de big data no estará disponible.

- Seleccione **Sí** para continuar con la instalación.
- Seleccione **No** para salir de la instalación.

5. Haga clic en **Siguiente**.

La página **Requisitos previos a la actualización** muestra los requisitos del sistema. Compruebe que se cumplen todos los requisitos de la instalación antes de continuar.

6. Haga clic en **Siguiente**.

En la página **Selección de cliente de aplicación**, seleccione el cliente de Informatica que desea actualizar.

Puede actualizar las siguientes aplicaciones del cliente de Informatica:

- Informatica Developer
- Cliente de PowerCenter

7. En la página **Seleccionar directorio**, especifique el directorio de la versión de Informatica que desea actualizar y el directorio en el que desea instalar Informatica 10.1.1 HotFix 2.

La siguiente tabla describe los directorios que debe especificar:

Directorio	Descripción
Directorio del cliente de Informatica para actualizar	El directorio que contiene la versión anterior de la herramienta cliente de Informatica que desea actualizar.
Directorio para las herramientas cliente de Informatica 10.1.1 HotFix 2	<p>Directorio en el que instalar las herramientas cliente de Informatica 10.1.1 HotFix 2.</p> <p>Introduzca la ruta de acceso absoluta del directorio de instalación. El directorio de instalación debe estar en el equipo actual. Los nombres de directorio en la ruta de acceso no deben contener espacios ni los caracteres especiales siguientes: @ * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' .</p> <p><b>Nota:</b> Informatica recomienda usar caracteres alfanuméricos en la ruta del directorio de instalación. Si utiliza un carácter especial como á o €, se pueden producir resultados inesperados en el tiempo de ejecución.</p>

- Haga clic en **Siguiente**.
- En la página **Resumen previo a la instalación**, revise la información de instalación y haga clic en **Instalar**. El programa de instalación copia los archivos del cliente de Informatica en el directorio de instalación.
- En la página **Resumen posterior a la instalación**, compruebe si la actualización se completó correctamente y haga clic en **Hecho** para cerrar el programa de instalación.
- Después de completar la actualización de Informatica Developer, cierre sesión en el equipo Windows y vuelva a iniciar sesión para finalizar la configuración del sistema.

Puede ver los archivos del registro de instalación para obtener más información acerca de las tareas de actualización realizadas por el programa de instalación.

## Cómo actualizar en modo silencioso

Para actualizar las herramientas del cliente de Informatica sin interacción con el usuario, actualice en modo silencioso. Utilice un archivo de propiedades para especificar las opciones de actualización. El programa de instalación lee el archivo para determinar las opciones de actualización. Puede utilizar la actualización en modo silencioso para actualizar las herramientas del cliente de Informatica en varios equipos de la red o para normalizar el proceso de actualización en todos los equipos.

Copie los archivos de instalación de Informatica en el disco duro del equipo que aloja el cliente de Informatica que piensa actualizar.

Para actualizar en modo silencioso, realice las siguientes tareas:

- Cree el archivo de propiedades de actualización y especifique las opciones de actualización.
- Ejecute el programa de instalación con el archivo de propiedades de actualización.

## Crear el archivo de propiedades

Informatica proporciona un archivo de propiedades de muestra que incluye los parámetros de actualización que requiere el programa de instalación. Puede personalizar el archivo de propiedades de muestra para especificar las opciones de su actualización.

El archivo de propiedades de muestra se llama SilentInput.properties y se encuentra en el directorio raíz del directorio del programa de instalación del cliente.

1. Vaya a la raíz del directorio que contiene los archivos de instalación del cliente.
2. Busque el archivo llamado SilentInput.properties.  
Guarde una copia de seguridad del archivo antes de modificarlo.
3. Utilice un editor de texto para abrir el archivo y modificar los valores de los parámetros de actualización.  
La siguiente tabla describe los parámetros de actualización que puede modificar:

Nombre de la propiedad	Descripción
INSTALL_TYPE	Indica si se deben instalar o actualizar las herramientas cliente de Informatica. Para actualizar desde una versión anterior de Informatica, establezca el valor en 1.
UPGRADE_WITHOUT_BIGDATA	Informatica no admite productos de big data para la versión 10.1.1 HotFix 2. Si desea instalar esta versión o actualizar a ella, la funcionalidad de big data no estará disponible. Establezca el valor como 1 para continuar con la actualización. Establezca el valor como 0 para salir de la actualización.
USER_INSTALL_DIR	Directorio en el que instalar la nueva versión de las herramientas cliente de Informatica.
UPG_BACKUP_DIR	Directorio que contiene la versión anterior de las herramientas de Informatica que desea actualizar.
DXT_COMP	Indica si se debe instalar Informatica Developer. Si el valor es 1, Developer tool se instalará. Si el valor es 0, Developer tool no se instalará. El valor predeterminado es 1.
CLIENT_COMP	Indica si se debe instalar el cliente de PowerCenter. Si el valor es 1, el cliente de PowerCenter se instalará. Si el valor es 0, el cliente de PowerCenter no se instalará. El valor predeterminado es 1.

4. Guarde el archivo de propiedades.

## Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso

Después de crear el archivo de propiedades, abra el símbolo del sistema para iniciar la actualización en modo silencioso.

1. Abra una línea de comandos.
2. Vaya a la raíz del directorio del programa de instalación del cliente.
3. Compruebe que el directorio contiene el archivo SilentInput.properties con las opciones de actualización.
4. Para iniciar el proceso de actualización en modo silencioso, ejecute silentInstall.bat.



La actualización en modo silencioso se ejecuta en segundo plano. El proceso puede tardar un tiempo. El proceso de actualización en modo silencioso finaliza cuando se crea el archivo `Informatica_<versión>_Client_InstallLog.log` en el directorio de instalación.

La actualización en modo silencioso falla si no configura correctamente el archivo de propiedades o si el directorio de instalación no es accesible. Si la actualización falla, consulte los archivos de registro de la instalación y corrija los errores. A continuación, ejecute de nuevo el programa de instalación en modo silencioso.

5. Después de completar la actualización de Informatica Developer, cierre sesión en el equipo Windows y vuelva a iniciar sesión para finalizar la configuración del sistema.

# CAPÍTULO 10

## Después de la actualización

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Dominio de Informatica, 90](#)
- [Conexiones del cliente al dominio seguras, 91](#)
- [Actualizar el tipo de proveedor de conexión para Microsoft SQL Server, 93](#)
- [Servicio de integración de PowerCenter, 93](#)
- [Servicio de administración de contenido, 94](#)
- [Servicio de integración de datos, 94](#)
- [Servicio de correo electrónico, 95](#)
- [Servicio del analista, 95](#)
- [Escritorio del Business Glossary, 98](#)
- [Agente de Metadata Manager, 98](#)
- [Servicio de Metadata Manager, 99](#)
- [Datos de referencia, 104](#)
- [Perfiles, 105](#)
- [Actualizar los controladores de Informatica para servicios de datos SQL, 106](#)
- [Autenticación de usuario, 107](#)
- [Copiar los archivos de Data Transformation, 107](#)
- [Lectura de la guía de versiones, 107](#)

## Dominio de Informatica

Después de actualizar, realice las tareas posteriores a la actualización para el dominio.

### Actualizar el directorio de eventos del registro

Después de actualizar, es posible que también deba actualizar el directorio de eventos del registro del dominio.

El valor predeterminado del directorio de eventos del registro tras una actualización variará en función de los siguientes tipos de actualización:

#### **Actualización del dominio sin cambios en la configuración del nodo.**

El directorio de eventos del registro apunta a la ubicación que ha especificado en la versión anterior.

### Actualización del dominio con cambios en la configuración del nodo.

El directorio de eventos del registro apunta al directorio `isp/logs` en el nuevo directorio de instalación.

Para utilizar un directorio diferente para los registros, actualice la propiedad de la ruta del directorio del registro para el dominio en Administrator Tool. También puede utilizar el comando `infasetup updateGatewaynode` para actualizar el directorio. Por ejemplo, puede configurar el directorio de eventos del registro como el directorio `server/infa_shared/logs` en el directorio de instalación de nuevo.

## Configurar una base de datos segura

Si lo desea, después de realizar la actualización, puede configurar el repositorio de configuración del dominio en una base de datos protegida con el protocolo SSL. Una base de datos segura del repositorio de configuración del dominio se configura desde la línea de comandos.

El protocolo SSL utiliza los certificados SSL almacenados en un archivo `truststore`. Para acceder a la base de datos segura es necesario un `truststore` que contenga los certificados de la base de datos. Únicamente puede utilizar una base de datos segura del repositorio de configuración del dominio si se habilita la comunicación segura en el dominio.

Para obtener más información sobre la configuración de una base de datos segura del repositorio de configuración del dominio, consulte la *Guía de seguridad de Informatica*.

## Comprobar las propiedades de configuración de SMTP

Compruebe las propiedades de configuración de SMTP que el dominio utiliza para enviar alertas de dominio y alertas de servicio.

Si configuró las propiedades SMTP en el dominio en la versión anterior, el dominio utiliza las mismas propiedades después de actualizar.

## Conexiones del cliente al dominio seguras

Si ha habilitado la comunicación segura entre las aplicaciones cliente y el dominio de Informatica en la versión anterior, debe comprobar las ubicaciones del archivo de almacén de claves o generar un nuevo almacén de claves después de actualizar. Si utiliza Metadata Manager, debe generar un nuevo archivo de almacén de claves después de actualizar. Si utiliza otras aplicaciones de cliente, debe verificar las ubicaciones del archivo de almacén de claves después de actualizar.

Al configurar una conexión segura entre una aplicación cliente y un servicio, debe especificar el archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados de la conexión HTTPS segura. Después de actualizar, debe generar un nuevo archivo de almacén de claves o comprobar las ubicaciones del archivo de almacén de claves. El proceso de actualización no actualiza el archivo de almacén de claves ni las ubicaciones.

**Nota:** Si ha utilizado un cifrado RSA con menos de 512 bits para crear la clave privada y el certificado SSL, debe crear nuevos archivos de certificado SSL. Debido a la vulnerabilidad FREAK, Informatica no admite el cifrado RSA con menos de 512 bits.

Las tareas que debe realizar dependen de qué aplicaciones de cliente utiliza.

## Metadata Manager

Si utiliza Metadata Manager, genere un nuevo archivo de almacén de claves después de actualizar. Vuelva a generar el archivo de almacén de claves para asegurarse de que la versión de Java utilizada para generar el archivo de almacén de claves coincide con la versión de Java instalada con Informatica. Si las versiones de Java no coinciden, los usuarios que realicen operaciones en Metadata Manager podrían sufrir el error "No se puede conectar al servicio de Metadata Manager".

Para generar un nuevo archivo de almacén de claves, realice los pasos siguientes:

1. Genere un nuevo archivo de almacén de claves que contenga las claves y los certificados necesarios para proteger la conexión de la aplicación web de Metadata Manager. Use la utilidad de la herramienta de claves instalada en la versión actual de Informatica para generar el archivo de almacén de claves.  
**Nota:** El servicio de Metadata Manager utiliza cifrado RSA. Por lo tanto, Informatica recomienda utilizar un certificado de seguridad generado con el algoritmo RSA.
2. Guarde el archivo de almacén de claves en un directorio accesible desde el equipo en el que se ejecuta el servicio de Metadata Manager.
3. Utilice la Herramienta del administrador para actualizar el archivo de almacén de claves para el servicio de Metadata Manager.

## Otras aplicaciones cliente web

Si utiliza otras aplicaciones cliente web, las tareas que debe realizar dependerán de las siguientes ubicaciones en las que ha almacenado anteriormente los archivos de almacén de claves:

### Una ubicación en la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior

Si ha almacenado el archivo de almacén de claves en una ubicación de la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior, realice los pasos siguientes:

1. Copie el archivo en otra ubicación.
2. Actualice el servicio de aplicación con la ubicación del archivo de almacén de claves copiado.

Use la Herramienta del administrador para actualizar la ubicación del archivo de almacén de claves del servicio de aplicación apropiado. Por ejemplo, si el archivo de almacén de claves se utiliza en la configuración de seguridad de la Herramienta del analista, deberá actualizar la ubicación del archivo de almacén de claves en las propiedades del servicio del analista.

### Una ubicación fuera de la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior

Si almacenó el archivo del almacén de claves en una ubicación fuera de la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior, compruebe que puede acceder al archivo del almacén de claves desde el equipo donde se ejecuta el servicio de aplicación.

# Actualizar el tipo de proveedor de conexión para Microsoft SQL Server

Después de la actualización, la conexión de Microsoft SQL Server se establece en el tipo de proveedor de OLEDB de forma predeterminada.

Se recomienda actualizar todas las conexiones de Microsoft SQL Server para que utilicen el tipo de proveedor de ODBC. Puede actualizar todas las conexiones de Microsoft SQL Server al tipo de proveedor de ODBC mediante los siguientes comandos:

- Si utiliza PowerCenter, ejecute el siguiente comando: `pmrep upgradeSqlServerConnection`
- Si utiliza la plataforma de Informatica, ejecute el siguiente comando: `infacmd.sh isp upgradeSQLSConnection`

Después de ejecutar el comando de actualización, debe definir la variable de entorno en cada equipo que aloje Developer Tool y en el equipo que aloje los servicios de Informatica con el siguiente formato:

```
ODBCINST=<INFA_HOME>/ODBC7.1/odbcinst.ini
```

Después de establecer la variable de entorno, debe reiniciar el nodo que aloja los servicios de Informatica.

## Servicio de integración de PowerCenter

Después de actualizar, realice las tareas posteriores a la actualización del servicio de integración de PowerCenter.

### Configurar umask en los perfiles del sistema operativo

Si ha actualizado a partir de una versión que utilizaba los perfiles del sistema operativo, establezca la configuración de umask para que cambie la seguridad de los archivos que escribe el DTM.

Por ejemplo, para una seguridad máxima, cambie umask a 077. Si cambia la configuración de umask, deberá reiniciar los servicios de Informatica.

### Comprobar la ubicación de los archivos de poblaciones de identidad

Si instala archivos de datos de poblaciones de identidad, compruebe que los servicios de Informatica que ejecutan sesiones y asignaciones puedan encontrar los archivos.

De forma predeterminada, el servicio de integración de PowerCenter lee la ruta de acceso a los archivos de llenado de identidad desde el archivo de configuración IDQTx.cfg .

Al actualizar, el programa de instalación de escribirá un archivo vacío IDQTx.cfg en el siguiente directorio:

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

Si el programa de instalación encuentra un archivo IDQTx.cfg en el directorio `server/bin`, cambie el nombre a `IDQTx.cfg.bak`.

El archivo IDQTx.cfg que la operación de actualización instala no especifica una ubicación para los archivos de datos de población de identidad. Para mantener la configuración de los datos de referencia de direcciones que ha definido antes de la actualización, actualice el archivo de actualización con el contenido

del archivo de copia de seguridad. O bien, elimine el archivo de actualización y suprima la extensión `bak` del nombre del archivo de copia de seguridad.

**Nota:** El servicio de integración de PowerCenter también puede leer la ubicación de los archivos de llenado de la variable de entorno SSAPR. Si la instalación incluye la variable de entorno SSAPR, no necesita actualizar el archivo IDQTx.cfg después de actualizar.

## Servicio de administración de contenido

El servicio de administración de contenido interactúa con otros servicios para administrar los datos de referencia. Reinicie el servicio de administración de contenido después de actualizar.

Puede reiniciar el servicio manualmente, o puede reiniciar los servicios automáticamente cuando ejecute el asistente de actualización de servicios. Si actualiza una propiedad en el servicio de administración de contenido, reinicie cualquier servicio que utilice la propiedad que se ha actualizado.

Reinicie el servicio del analista si actualiza la siguiente propiedad:

- Nombre del almacén de datos de referencia

Reinicie el servicio de integración de datos si actualiza una propiedad para los siguientes tipos de datos de referencia:

- Datos de referencia de direcciones
- Datos de población de identidad
- Datos del modelo de clasificador
- Datos del modelo probabilístico

## Servicio de integración de datos

Después de actualizar, realice las tareas posteriores a la actualización para cada servicio de integración de datos.

### Restablecer la contraseña del servidor proxy HTTP

Si el servicio de integración de datos ejecuta transformaciones de consumidor de servicio web y está configurado para utilizar un servidor proxy HTTP con autenticación, restablezca la contraseña del servidor proxy HTTP.

Si no se restablece la contraseña, entonces el servicio de integración de datos no puede procesar correctamente las transformaciones de consumidor de servicios web.

Restablezca la contraseña del servidor proxy HTTP para el servicio de integración de datos en Administrator Tool.

### Comprobar las opciones de ejecución

Si el servicio de integración de datos se ejecuta en varios nodos y ha configurado las opciones de ejecución de forma diferente para cada proceso de servicio, compruebe que las opciones de ejecución de la vista

Propiedades utilicen los valores correctos. Utilice los valores que haya registrado para cada proceso del servicio de integración de datos antes de actualizar.

A partir de la versión 10.0, las opciones de ejecución de la vista Procesos se han trasladado a la vista Propiedades para el servicio de integración de datos. Configure las opciones de ejecución para el servicio de integración de datos. Cada proceso del servicio de integración de datos utiliza el mismo valor para cada opción.

La actualización determina los valores en función de las siguientes situaciones:

- Si la opción define un valor de entero máximo, el valor más alto definido para todos los procesos se utiliza como valor del servicio de integración de datos en la vista Propiedades.
- Si la opción define un valor de cadena, el valor definido para el primer nodo encontrado durante la actualización se utiliza como valor del servicio de integración de datos en la vista Propiedades.

## Comprobar el máximo de memoria por solicitud

Si ha cambiado el valor predeterminado de la propiedad Tamaño máximo de sesión para un proceso del servicio de integración de datos en la versión anterior, compruebe que la propiedad Memoria máxima por solicitud del servicio utiliza los valores correctos.

A partir de la versión 10.0, el nombre de la propiedad Tamaño máximo de sesión del proceso del servicio de integración de datos ha cambiado por el de Memoria máxima por solicitud. Puede configurar la propiedad Memoria máxima por solicitud para los siguientes módulos del servicio de integración de datos:

- Módulo del servicio de asignación. El valor predeterminado es 536,870,912 bytes.
- Módulo del servicio de creación de perfiles. El valor predeterminado es 536,870,912 bytes.
- Módulo del servicio de SQL. El valor predeterminado es 50,000,000 bytes.
- Módulo de servicios web. El valor predeterminado es 50,000,000 bytes.

El servicio actualizado utiliza el valor predeterminado de la versión 10.0 para cada módulo. Si ha cambiado el valor predeterminado de Tamaño máximo de sesión en una versión anterior, debe cambiar el valor de Memoria máxima por solicitud después de actualizar. Utilice el valor que haya registrado para cada proceso del servicio de integración de datos antes de actualizar.

## Servicio de correo electrónico

El servicio de correo electrónico envía notificaciones por correo electrónico para glosarios empresariales, cuadros de mandos y flujos de trabajo. Configure las propiedades del servidor de correo electrónico que el servicio puede utilizar para enviar notificaciones.

Si ha configurado las propiedades del servidor de correo electrónico en la versión anterior, el servicio de correo electrónico utiliza las mismas propiedades después de actualizar.

## Servicio del analista

Después de actualizar, realice las tareas posteriores a la actualización para cada servicio del analista.

## Actualizar Business Glossary

Debe ejecutar el programa de línea de comandos upgradeRepository para completar la actualización de Business Glossary.

Antes de ejecutar el programa de línea de comandos, asegúrese de que el servicio del analista se esté ejecutando.

1. Ejecute el programa de línea de comandos upgradeRepository desde el directorio siguiente:

```
<Informatica installation directory>\isp\bin>
```

2. Para completar la actualización del repositorio de modelos, además de actualizar los datos de Business Glossary existentes, utilice la siguiente sintaxis para el programa de línea de comandos upgradeRepository:

```
<Informatica installation directory>\isp\bin>infacmd.bat bg upgradeRepository -dn  
<Domain Name> -un <Administrator tool username> -pd <Administrator tool password> -  
sdn <Security Domain> -atn <Analyst service name>
```

3. Si los datos de Business Glossary se encontraban en el repositorio de modelos, consulte el archivo de registro del servicio del analista para comprobar que la actualización de los datos se ha completado correctamente.

El archivo de registro del servicio del analista se encuentra en el directorio siguiente:

```
<Informatica installation directory>\logs\<node name>\services\AnalystService  
\<Analyst service name>
```

## Introduzca el nombre de usuario y la contraseña del repositorio de modelos

Si utiliza la aprobación de Business Glossary en un dominio con autenticación Kerberos, debe especificar el nombre de usuario y la contraseña para el servicio de repositorio de modelos en el servicio del analista. El nombre de usuario y la contraseña no son obligatorios al crear el servicio del analista, pero son necesarios para que el flujo de trabajo de aprobación funcione en un dominio con autenticación Kerberos.

Para garantizar que el flujo de trabajo de aprobación funciona en un dominio con autenticación Kerberos, realice los pasos siguientes:

1. En la Herramienta del administrador, haga clic en la ficha **Servicios y nodos**.
2. En el navegador del dominio, seleccione el servicio del analista.
3. Edite las propiedades del servicio de repositorio de modelos.
4. En el cuadro de diálogo **Editar propiedades del servicio de repositorio de modelos**, introduzca el nombre de usuario y la contraseña para el servicio de repositorio de modelos.
5. Haga clic en **Aceptar**.

## Comprobar la ubicación de la memoria caché de archivos sin formato

Debe comprobar la ubicación del directorio de memoria caché de archivos sin formato tras la actualización. El proceso de actualización no actualiza esta ubicación.

Si ha creado el directorio de memoria caché de archivos sin formato en el directorio de instalación de Informatica anterior, cópielo en el directorio de instalación de Informatica actualizado y actualice la propiedad del servicio del analista con la nueva ubicación.

Si ha creado el directorio fuera del directorio de instalación de Informatica anterior, compruebe que el servicio del analista y el servicio de integración de datos puedan acceder al directorio.



Si el Servicio del analista y el Servicio de integración de datos se ejecutan en distintos nodos, configure el directorio de archivos sin formato para utilizar un directorio compartido. Si el servicio de integración de datos se ejecuta en el nodo principal y el de copia de seguridad o en una cuadrícula, todos los procesos del servicio de integración de datos deben poder acceder a los archivos en el directorio compartido.

Para comprobar la ubicación del directorio de memoria caché de archivos sin formato, vea la propiedad **Ubicación de la memoria caché de archivos sin formato** en las propiedades de tiempo de ejecución del servicio del analista.

## Comprobar la ubicación del archivo de exportación temporal

Debe comprobar la ubicación del directorio de archivos de exportación temporales después de actualizar. El proceso de actualización no actualiza esta ubicación.

Si ha creado el directorio de archivos de exportación temporales en el directorio de instalación de Informática anterior, cópielo en el directorio de instalación de Informática actualizado y actualice la propiedad del servicio del analista con la nueva ubicación. Si ha creado el directorio fuera del directorio de instalación de Informática anterior, compruebe que el equipo que ejecuta el servicio del analista puede acceder al directorio.

Para comprobar la ubicación del directorio de archivos de exportación temporales, vea la propiedad **Directorio de archivos de exportación temporales** de las propiedades de Business Glossary del servicio del analista.

## Compruebe el directorio de adjuntos de Business Glossary (como)

Debe comprobar la ubicación del directorio de adjuntos de activos de Business Glossary después de actualizar. El proceso de actualización no actualiza esta ubicación.

Si ha creado el directorio de adjuntos de activos en el directorio de instalación de Informática anterior, cópielo en el directorio de instalación de Informática actualizado y actualice la propiedad del servicio del analista con la nueva ubicación. Si ha creado el directorio fuera del directorio de instalación de Informática anterior, compruebe que el equipo que ejecuta el servicio del analista puede acceder al directorio.

Para comprobar la ubicación del directorio de adjuntos de activos, vea la propiedad **Directorio de adjuntos de activos** en las propiedades de Business Glossary para el servicio del analista.

## Comprobar la base de datos de auditoría de administración de excepciones

De forma opcional, si va a ejecutar flujos de trabajo que contengan tareas humanas, puede especificar una base de datos única para almacenar los datos de auditoría para las tareas. La base de datos de auditoría de administración de excepciones almacena los datos de auditoría.

Seleccione la conexión a la base de datos de auditoría de administración de excepciones y especifique un esquema de base de datos para las tablas de auditoría. La conexión a la base de datos y el nombre del esquema son propiedades del servicio del analista.

Una vez identificada la base de datos de auditoría de administración de excepciones y el esquema, cree el contenido de la base de datos. Para crear el contenido, utilice las opciones del menú **Acciones** del servicio del analista en la Herramienta del administrador.

Si no especifica una conexión y un esquema, el servicio del analista escribe datos de auditoría para cada una de las instancias de la tarea en la base de datos que almacena los datos de la instancia de la tarea. Si ejecuta flujos de trabajo que escriban datos de administración de excepciones en varias bases de datos, el servicio del analista escribe los datos de auditoría en las bases de datos respectivas.

## Reciclar el Servicio del analista

Para acceder a la herramienta del analista tras la actualización, recicle el Servicio del analista. Antes de reciclar el Servicio del analista, realice los pasos de la actualización y posteriores a la actualización del Servicio de repositorio de modelos y el Servicio de integración de datos. Después de reciclar el Servicio del analista, debe esperar al menos 10 minutos antes de acceder al espacio de trabajo **Glosario**.

Antes de reciclar el Servicio del analista, compruebe que ha realizado las tareas siguientes:

- Actualizar el Servicio de repositorio de modelos.
- Actualizar el Servicio de integración de datos.

**Nota:** El Servicio de repositorio de modelos y el Servicio de integración de datos deben estar ejecutándose antes de reciclar el Servicio del analista.

## Escritorio del Business Glossary

Cambie el número de puerto y el nombre de host de la aplicación de Business Glossary Desktop para hacer referencia a los glosarios de un equipo que aloja el Servicio del analista.

### Cambiar el número de puerto y el nombre de host de Business Glossary Desktop

Cambie la configuración del servidor de Business Glossary Desktop para establecer una conexión con el equipo que aloja el Servicio del analista.

1. En la aplicación Escritorio del Business Glossary, haga clic en **Editar > Configuración**.  
Aparecerá la ventana **Configuración de Informatica Business Glossary**.
2. Haga clic en la ficha **Servidor**.
3. En el campo **Puerto**, introduzca el número de puerto del equipo en el que se ejecuta el Servicio del analista.
4. En el campo **Host**, introduzca el nombre de host del equipo en el que se ejecuta el Servicio del analista.
5. También puede actualizar el nombre de usuario y la contraseña de la herramienta del analista en los campos **Nombre de usuario** y **Contraseña**.
6. Haga clic en **Probar** para comprobar la conexión con el glosario empresarial.
7. Haga clic en **Aceptar**.

## Agente de Metadata Manager

Después de actualizar, debe desinstalar y volver a instalar cada agente de Metadata Manager, de modo que Metadata Manager pueda extraer metadatos de los orígenes de metadatos. Instale la versión más reciente del agente de Metadata Manager antes de migrar los recursos.

1. Detenga el agente de Metadata Manager.
2. Vuelva a instalar el agente de Metadata Manager.

Para obtener más información sobre la instalación del agente de Metadata Manager, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager*.

## Servicio de Metadata Manager

Después de volver a instalar Agente de Metadata Manager, realice las siguientes tareas posteriores a la actualización en cada servicio de Metadata Manager:

1. Actualice el archivo de propiedades de Metadata Manager para que incluya cualquier personalización.
2. Si el repositorio de Metadata Manager es una base de datos de Microsoft SQL Server y el servicio de Metadata Manager se ejecuta en UNIX, compruebe que se haya establecido la variable de entorno ODBCINST.
3. Habilite el servicio de Metadata Manager.
4. Vuelva a crear los recursos de Netezza.
5. Migre y vuelva a cargar los recursos de Metadata Manager.
6. Actualice los recursos de la plataforma de Informatica.
7. Si establece la propiedad de configuración **Subprocesos de trabajo** para cualquier recurso de Business Intelligence de la versión anterior, establezca la propiedad de configuración **Varios subprocesos** en el mismo valor.
8. Si está configurada una conexión segura para la aplicación web de Metadata Manager, compruebe el archivo de truststore para los programas de las líneas de comandos mmcmd y mmRepoCmd.

## Actualizar el archivo de propiedades de Metadata Manager

Compare el archivo imm.properties del directorio de instalación anterior con la versión actual. Actualice la versión actual del archivo imm.properties según sea necesario.

El archivo imm.properties se encuentra en el siguiente directorio:

```
<Directorio de instalación de Informatica>\services\shared\jars\pc\classes
```

Los cambios surtirán efecto cuando habilite el servicio de Metadata Manager.

## Comprobar la variable de entorno ODBCINST en UNIX

Si el repositorio de Metadata Manager es una base de datos de Microsoft SQL Server y el servicio de Metadata Manager se ejecuta en UNIX, compruebe que la variable de entorno ODBCINST se haya establecido en el equipo que ejecuta el servicio de integración de PowerCenter.

El servicio de integración de PowerCenter ejecuta los flujos de trabajo que extraen metadatos de los archivos basados en IME y los cargan en el almacén de Metadata Manager. El servicio de integración de PowerCenter utiliza ODBC para conectarse a la base de datos de Microsoft SQL Server. En UNIX, la variable de entorno ODBCINST debe estar configurada en la ubicación del archivo odbcinst.ini. De lo contrario, el servicio de integración de PowerCenter no podrá acceder al controlador ODBC.

En el equipo que ejecute el servicio de integración de PowerCenter, compruebe que la variable de entorno ODBCINST esté establecida en el siguiente valor:

```
ODBCINST=<INFA_HOME>/ODBC7.1/odbcinst.ini
```

Si no se ha definido la variable de entorno, establézcala y, a continuación, reinicie el dominio.

## Volver a crear los recursos de Netezza

A partir de la versión 10.1.1, el modelo Netezza se modifica para admitir varios esquemas. Los objetos de metadatos del modelo Netezza se organizan en función del esquema en lugar de hacerlo en función de la base de datos. Debido a la modificación sufrida por el modelo, debe volver a crear los recursos de Netezza en la versión actual de Metadata Manager.

La modificación del modelo hace que los recursos de Netezza se comporten como otros recursos relacionales. Cuando crea un recurso de Netezza, selecciona el esquema o esquemas desde los que se deben extraer los metadatos. Metadata Manager organiza los objetos de Netezza en el catálogo de metadatos en función del esquema. Cuando configura asignaciones de conexión a Netezza, selecciona el esquema al que se asigna la conexión.

El proceso de actualización marca el modelo de Netezza anterior y todos los recursos que se basan en él como en desuso. Puede ver el modelo en desuso y todos los recursos, pero no puede crear, configurar, editar, cargar ni añadir programas a recursos en desuso.

Después de actualizar, debe crear nuevos recursos que reemplacen a los recursos de Netezza en desuso. No puede ejecutar las utilidades de migración `rmu` o `rcfmu` para migrar recursos de Netezza desde la versión anterior de Metadata Manager a la versión actual.

Para volver a crear recursos de Netezza, realice las siguientes tareas:

1. Si ha añadido atributos de clase personalizados al modelo anterior de Netezza, añádalos al nuevo modelo.
2. Si ha cargado archivos de definición de conjunto de reglas en el modelo anterior, cárguelos en el nuevo modelo.
3. Cree nuevos recursos que reemplacen a los recursos en desuso.  
Cuando cree un nuevo recurso, seleccione los esquemas desde los que desea extraer los metadatos.
4. Cargue los nuevos recursos para importar los metadatos.
5. Si ha actualizado los valores de los recursos personalizados o los nombres empresariales de los objetos en los recursos anteriores, actualice estos valores en los nuevos recursos.
6. Si algún recurso de inteligencia empresarial, de modelado de datos o de integración de datos contiene una conexión a una base de datos de Netezza, realice alguna de las siguientes tareas:
  - Si el recurso utiliza asignaciones de conexión automática, vuelva a cargarlo o utilice la ventana **Administración de enlaces de recursos** para volver a establecer los enlaces de linaje de datos.
  - Si el recurso utiliza asignaciones de conexión manual, vuelva a asignar las conexiones a un esquema de Netezza en lugar de a una base de datos. A continuación, vuelva a cargar el recurso o utilice la ventana **Administración de enlaces de recursos** para volver a establecer los enlaces de linaje de datos.
7. De forma opcional, elimine los recursos de Netezza en desuso.

## Migración y recarga de los recursos de Metadata Manager

Algunos modelos se han modificado entre las distintas versiones de Metadata Manager. Si un modelo ha sufrido cambios significativos como, por ejemplo, cambios en los nombres de las clases, debe migrar y volver a cargar los recursos que se basan en el modelo.

Si un modelo ha sufrido cambios significativos, el proceso de actualización marca los recursos que se basan en el modelo como en desuso. No puede crear, configurar, editar, cargar o añadir programas a un recurso en desuso. Si hay recursos en desuso en el repositorio, debe migrarlos a la versión actual de Metadata Manager. También debe migrar los archivos de configuración de recursos de los tipos de recursos en desuso.

si desea cargarlos en la versión actual de Metadata Manager. Después de migrar los recursos, debe volver a cargarlos.

**Nota:** No puede migrar los recursos en desuso de Netezza ni los archivos de configuración de recursos a la versión actual de Metadata Manager. Debe crear nuevos recursos de Netezza para reemplazar aquellos en desuso.

La siguiente tabla muestra los tipos de recursos que debe migrar y volver a cargar al actualizar desde la versión 10.0:

Tipo de origen de metadatos	Tipo de recurso
Inteligencia empresarial	Cognos Tableau
Integración de datos	Microsoft SQL Server Integration Services
Modelado de datos	ERwin SAP PowerDesigner
Administración de bases de datos	JDBC

Al actualizar desde la versión 10.0, también debe purgar y volver a cargar algunos de los recursos de integración de datos y de administración de bases de datos.

En la siguiente tabla se muestran los tipos de recursos que debe purgar y volver a cargar al actualizar desde la versión 10.0:

Tipo de origen de metadatos	Tipo de recurso
Integración de datos	PowerCenter
Administración de bases de datos	Cloudera Navigator IBM DB2 for Linux, UNIX, and Windows IBM DB2 for z/OS IBM Informix Microsoft SQL Server Oracle Sybase ASE Teradata

Migre los recursos y los archivos de configuración de recursos con las utilidades de migración `rmu` y `rcfmu`.

## Utilidades de migración

Las utilidades de migración `rmu` y `rcfmu` son programas de la línea de comandos que migran recursos en desuso y archivos de configuración de recursos en desuso a la versión actual.

Utilice las siguientes utilidades:

### **rmu**

Migra recursos en desuso mediante la creación de nuevos recursos equivalentes. También puede utilizar `rmu` para migrar recursos de la versión anterior de Metadata Manager a la versión actual. Puede migrar uno o todos los recursos del repositorio.

## rcfmu

Migra un archivo de configuración de recursos de la versión anterior de Metadata Manager a la versión actual. Después de migrar un archivo de configuración de recursos, debe cargarlo en el repositorio.

Después de migrar y volver a cargar un recurso, edite el nuevo recurso para volver a crear los accesos directos, comentarios, enlaces y relaciones que existían en el recurso original. También debe actualizar cualquier programa al que estuviera asignado el recurso original.

Para obtener más información sobre la sintaxis y las opciones de rmu y rcfmu, consulte la *Referencia de comando de Metadata Manager*.

## Migración de recursos en desuso

Al migrar recursos en desuso, migre y vuelva a cargar los recursos de JDBC antes de migrar y volver a cargar otros recursos. Para evitar la pérdida de información de conexión de los recursos de inteligencia empresarial y de modelado de datos, migre y vuelva a cargar los recursos en el siguiente orden.

Antes de migrar los recursos, instale la versión más reciente del agente de Metadata Manager.

1. Ejecute la utilidad de migración rmu en cada recurso de JDBC en desuso.
2. Cargue los nuevos recursos de JDBC.
3. Ejecute la utilidad de migración rmu en cada recurso de inteligencia empresarial y de modelo de datos en desuso.
4. Cargue los nuevos recursos de inteligencia empresarial y de modelado de datos.
5. Edite los nuevos recursos para volver a crear accesos directos, comentarios, enlaces y relaciones existentes en los recursos originales.
6. También puede eliminar los recursos en desuso.

## Migración de los archivos de configuración de recursos

Use la utilidad de migración rcfmu para migrar un archivo de configuración de recursos. Puede migrar un archivo de configuración de recursos cada vez. Después de migrar un archivo de configuración de recursos, puede crear y cargar el recurso.

Antes de migrar los archivos de configuración de recursos, instale la versión más reciente de Agente de Metadata Manager.

**Nota:** No puede usar la utilidad de migración rcfmu para migrar un archivo de configuración de recursos de Netezza a la versión actual de Metadata Manager. Debe crear nuevos recursos de Netezza para reemplazar aquellos en desuso.

1. Ejecute la utilidad de migración rcfmu en un archivo de configuración de recursos.
2. Cree un recurso a partir del nuevo archivo de configuración de recursos.
3. Actualice la información de conexión, si es necesario.
4. Cargue el nuevo recurso.
5. Edite el nuevo recurso para crear accesos directos, comentarios, enlaces y relaciones.

## Actualizar los recursos de la plataforma de Informatica

Si ha creado un recurso de la plataforma de Informatica que extrae metadatos de una aplicación de Informatica 10.0, deberá actualizarlo. Para hacerlo, vuelva a crearlo o configúrelo para que use las utilidades de la línea de comandos 10.0.

El recurso se actualiza de una forma distinta en función de si ha actualizado los servicios en los que se basa la aplicación:

**Ha actualizado el servicio de integración de datos y el servicio de repositorio de modelos a la versión 10.1.1.**

Si ha actualizado los servicios en los que se basa la aplicación a la versión 10.1.1, deberá volver a crear el recurso después de actualizar. Una vez creado el nuevo recurso, puede purgar y eliminar el anterior.

**No ha actualizado el servicio de integración de datos y el servicio de repositorio de modelos.**

Si no ha actualizado los servicios en los que se basa la aplicación, debe configurar el recurso para que use las utilidades de la línea de comandos 10.0.

Para configurar el recurso y que este use las utilidades de la línea de comandos 10.0, realice los pasos siguientes:

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 para la versión 10.0.
2. Extraiga los archivos en un directorio al que pueda acceder la versión 10.1.1 del servicio de Metadata Manager.

Para un rendimiento óptimo, extraiga los archivos en un directorio en el equipo que ejecuta el servicio de Metadata Manager. Si extrae los archivos a un equipo diferente, el servicio de Metadata Manager puede tardar varios minutos en acceder al directorio.

3. Edite el recurso y configure la propiedad **Directorio de utilidades de la línea de comandos 10.0**.

Establezca la propiedad en el directorio donde haya instalado las utilidades de la línea de comandos; por ejemplo, `C:\Informatica\100_CLU`.

Una vez configurado el directorio de utilidades de la línea de comandos 10.0, podrá cargar el recurso.

Para obtener más información sobre cómo crear recursos de la plataforma de Informatica y cómo instalar las utilidades de la línea de comandos para los recursos de la plataforma de Informatica, consulte el capítulo "Recursos de integración de datos" de la *Guía del administrador de Metadata Manager*.

## Actualizar varios subprocesos para los recursos de Business Intelligence

A partir de la versión 10.1.1, la propiedad de configuración **Subprocesos de trabajo** de algunos recursos de Business Intelligence ha sido reemplazada por la propiedad de configuración **Varios subprocesos**. Si ha establecido la propiedad Subprocesos de trabajo en la versión anterior de Metadata Manager, establezca la propiedad Varios subprocesos en el mismo valor después de actualizar.

Actualice el valor de la propiedad Varios subprocesos para los siguientes recursos:

- Business Objects
- Cognos
- Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
- Tableau

La propiedad de configuración Varios subprocesos controla el número de subprocesos de trabajo que el agente de Metadata Manager utiliza para extraer metadatos de forma asincrónica. Si no actualiza la propiedad Varios subprocesos después de actualizar, el agente de Metadata Manager calcula el número de subprocesos de trabajo. El agente de Metadata Manager asigna de uno a seis subprocesos en función de la arquitectura de JVM y el número de núcleos de CPU disponibles en el equipo que ejecuta el agente de Metadata Manager.

Para obtener más información sobre la propiedad de configuración Varios subprocesos, consulte el capítulo "Recursos de Business Intelligence" de la *Guía del administrador de Metadata Manager*.

## Comprobar el archivo de truststore para los programas de la línea de comandos de Metadata Manager

A partir de la versión 10.1, al configurar una conexión segura para la aplicación web de Metadata Manager, los programas de la línea de comandos de Metadata Manager no aceptan certificados de seguridad con errores. La propiedad que determina si un programa de la línea de comandos puede aceptar certificados de seguridad con errores se ha eliminado.

La propiedad `Security.Authentication.Level` del archivo `MMCcmdConfig.properties` determinaba la validación de certificados para `mmcnd` o `mmRepoCmd`. La propiedad se podía establecer en uno de los siguientes valores:

- `NO_AUTH`. El programa de la línea de comandos acepta el certificado digital, incluso si el certificado tiene errores.
- `FULL_AUTH`. El programa de la línea de comandos no acepta un certificado de seguridad con errores.

La configuración `NO_AUTH` ya no es válida. Los programas de la línea de comandos ahora solo aceptan certificados de seguridad que no contienen errores.

Si se configura una conexión segura para la aplicación web de Metadata Manager, y antes se estableció la propiedad `Security.Authentication.Level` como `NO_AUTH`, ahora se deberá configurar un archivo `truststore`. Para configurar `mmcnd` o `mmRepoCmd` para que usen un archivo `truststore`, edite el archivo `MMCcmdConfig.properties` asociado con `mmcnd` o `mmRepoCmd`. Establezca la propiedad `TrustStore.Path` a la ruta y el nombre del archivo `truststore`.

Para obtener más información sobre los archivos `MMCcmdConfig.properties` para `mmcnd` y `mmRepoCmd`, consulte *Referencia de comando de Metadata Manager*.

## Datos de referencia

Después de actualizar, realice las tareas posteriores a la actualización para objetos de datos de referencia y archivos.

### Compilar los modelos probabilísticos

Informatica utiliza la tecnología de reconocimiento de entidades con nombre para compilar la lógica en un modelo probabilístico. Para comprobar que un modelo probabilístico utiliza el motor de reconocimiento de entidades con nombre actual, un usuario de Developer tool puede volver a compilar el modelo después de que finalice la actualización.

La recompilación es opcional. Un modelo probabilístico genera los mismos resultados para un conjunto de datos de entrada antes y después de actualizar. Un usuario de Developer tool puede volver a compilar un modelo probabilístico para aprovechar cualquier cambio en los algoritmos de análisis de datos en el motor de reconocimiento de entidades con nombre.

### Restaurar directorios de datos de referencia

Si realiza una copia de seguridad del directorio de los datos de referencia desde un directorio no predeterminado en la estructura de directorios de PowerCenter antes de la actualización, restaure el directorio a la misma ubicación.

Si no puede restaurar el directorio a la misma ubicación, restáurelo a alguna que el servicio de integración de PowerCenter pueda leer.



Utilice las variables de entorno y archivos siguientes para especificar las ubicaciones del directorio:

- Para especificar el directorio principal para los archivos del diccionario de referencia, actualice la variable de entorno INFA\_CONTENT.
- Para especificar el directorio principal para archivos de datos de referencia de direcciones, actualice el archivo de configuración AD50.cfg.
- Para especificar el directorio principal para archivos de datos de llenado de identidad, actualice el archivo de configuración IDQTx.cfg.

**Nota:** El servicio de integración de PowerCenter lee los archivos de datos de llenado de identidad de un directorio llamado /default/. El directorio principal para los archivos de datos de llenado de identidad contiene el directorio /default/.

## Actualizar los archivos de propiedad del modelo de clasificador y del modelo probabilístico en PowerCenter

El servicio de integración de PowerCenter lee los valores de configuración de los archivos del modelo de clasificadores y del modelo probabilístico en los archivos de propiedades. El nombre del archivo de propiedades del modelo de clasificadores es CLASSIFIER.properties. El nombre del archivo de propiedades del modelo probabilístico es NER.properties.

Durante el proceso de actualización, el programa de instalación escribe archivos de propiedades vacíos en la siguiente ubicación:

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

Si el programa de instalación encuentra un archivo CLASSIFIER.properties o un archivo NER.properties en la ubicación, cambia el nombre de los archivos por los siguientes nombres:

CLASSIFIER.properties.bak

NER.properties.bak

Para mantener las propiedades del modelo de clasificador y del modelo probabilístico que ha definido antes de la actualización, actualice los archivos de actualización con el contenido de los archivos de copia de seguridad. O bien, elimine los archivos de actualización y suprima la extensión bak de los nombres de los archivos de copia de seguridad.

## Perfiles

Después de actualizar, realice las tareas posteriores a la actualización de los perfiles y cuadros de mando.

### Importar dominios de datos

Para añadir grupos de dominio de datos predefinidos y dominios de datos relacionados al glosario de dominio de datos, importe el archivo `Informatica_IDE_DataDomain.xml` en la herramienta del desarrollador mediante la opción del menú **Windows > Preferencias > Informatica > Glosario del dominio de datos > Importar**.

Para ver y realizar cambios en las reglas asociadas con los dominios de datos, importe el archivo `Informatica_IDE_DataDomainRule.xml` mediante la opción del menú **Archivo > importar** de las herramientas del desarrollador.

## Ejecutar comandos de Infacmd

Después de la actualización, ejecute los siguientes comandos de infacmd:

1. Ejecute los comandos `infacmd migrateProfileResults` e `infacmd migrateScorecards` si ha creado perfiles en la versión 9.0.1 o en la versión 9.1.0 y, a continuación, ha migrado a versiones posteriores antes de actualizar a la versión 10.1.

**Nota:** Si ha ejecutado perfiles y cuadros de mando en la versión 9.0, 9.0.1 o 9.1.0, introduzca el valor 9.1.0 para la opción `<-migrateFrom|-mfr>`. Si ha ejecutado perfiles y cuadros de mando en la versión 9.5.0, introduzca 9.5.0 como el valor.

Desplácese al directorio de instalación de los servicios de Informatica `<directorío de instalación de Informatica>/isp/bin` y ejecute los siguientes comandos:

- `infacmd.bat ps migrateProfileResults <-DomainName|-dn> domain_name <-UserName|-un> user_name <-Password|-pd> password <-MrsServiceName|-msn> MRS_name <-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name`
  - `infacmd.bat ps migrateScorecards <-DomainName|-dn> domain_name <-UserName|-un> user_name <-Password|-pd> password <-MrsServiceName|-msn> MRS_name <-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name <-migrateFrom|-mfr> migrate_from_release`
2. Ejecute el comando `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` para restaurar los perfiles y cuadros de mandos de una versión anterior a la versión 10.1.1 Hotfix 1. A veces, después de actualizar a la versión 10.1.1 Hotfix 1 y obtener detalles de los resultados de perfil o cuadro de mando existentes, es posible que las columnas de regla no aparezcan en los resultados de obtención de detalles. Para incluir columnas de regla en los resultados, cree una copia de seguridad del contenido del repositorio de modelos y ejecute el comando `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards`.

## Ejecutar los cuadros de mando existentes

Después de actualizar, para ver las estadísticas en el panel **Tendencia de métricas acumuladas** para los cuadros de mando que haya creado en la versión 10.1.0 o anteriores, puede ejecutar los cuadros de mando. Puede ver el panel **Tendencia de métricas acumuladas** en el panel del cuadro de mandos de la Herramienta del analista.

## Actualizar los controladores de Informatica para servicios de datos SQL

Actualizar los controladores JDBC o ODBC de Informatica para servicios de datos SQL.

Actualice el controlador ODBC o JDBC de Informatica en el equipo desde donde se conectará con el servicio de datos SQL. Para actualizar el controlador, ejecute el programa de instalación del controlador JDBC/ODBC de Informatica y seleccione la opción de actualización.

## Autenticación de usuario

Para garantizar un nivel de seguridad alto en el dominio de Informatica, puede configurar el dominio de manera que utilice la autenticación Kerberos.

Antes de configurar el dominio de Informatica para que utilice la autenticación Kerberos, compruebe que el dominio y los servicios actualizados funcionan de la manera prevista. Compruebe que se puedan habilitar todos los servicios actualizados y ejecutar todas las operaciones en el dominio, y asegúrese de que todas las funcionalidades del dominio funcionan de la manera prevista.

Para obtener más información sobre cómo configurar la autenticación Kerberos, consulte la *Guía de seguridad de Informatica*.

## Copiar los archivos de Data Transformation

Después de actualizar Data Transformation, copie los archivos de los directorios de la instalación previa en los directorios de la nueva instalación para obtener el mismo espacio de trabajo, repositorio y componentes globales personalizados que en la versión anterior.

Archivo o directorio	Ubicación predeterminada
Repositorio	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\ServiceDB
Directorio de componentes globales personalizados (archivos TGP)	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\autoInclude\user
Directorio de componentes globales personalizados (archivos DLL y JAR)	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\externLibs\user

No copie los archivos de la biblioteca de Data Transformation. En su lugar, vuelva a instalar las bibliotecas de Data Transformation.

## Lectura de la guía de versiones

La *Guía de versiones de Informatica* enumera las nuevas características y mejoras, los cambios de comportamiento entre versiones y las tareas que es posible que deba realizar después de actualizar. Consulte la *Guía de versiones de Informatica* para ver una lista de nuevas funcionalidades y opciones que quizás desee implementar o habilitar.

## APÉNDICE A

# Cómo actualizar el parámetro DynamicSections de una base de datos DB2

Este apéndice incluye los siguientes temas:

- [Resumen del parámetro DynamicSections, 108](#)
- [Cómo actualizar el parámetro DynamicSections, 108](#)

## Resumen del parámetro DynamicSections

Los paquetes de IBM DB2 contienen las instrucciones SQL que se ejecutarán en el servidor de la base de datos. El parámetro DynamicSections de una base de datos DB2 determina el número máximo de instrucciones ejecutables que el controlador de la base de datos puede tener en un paquete. Puede aumentar el valor del parámetro DynamicSections para dar cabida a más instrucciones ejecutables en un paquete de DB2. Para modificar el parámetro DynamicSections, es necesario conectarse a la base de datos con una cuenta de usuario de administrador de sistema con autoridad BINDADD.

## Cómo actualizar el parámetro DynamicSections

Utilice la utilidad DataDirect Connect para JDBC para elevar el valor del parámetro DynamicSections en la base de datos DB2.

Para utilizar la utilidad DataDirect Connect para JDBC y actualizar el parámetro DynamicSections, realice las siguientes tareas:

- Descargue e instale la utilidad DataDirect Connect para JDBC.
- Ejecute la prueba para la herramienta JDBC.

## Cómo descargar e instalar la utilidad DataDirect Connect para JDBC

Descargue la utilidad DataDirect Connect para JDBC desde el sitio web de descargas de DataDirect a un equipo que tenga acceso al servidor de base de datos DB2. Extraiga el contenido del archivo de la utilidad y ejecute el programa de instalación.

1. Vaya al sitio de descarga de DataDirect:  
<http://www.datadirect.com/support/product-documentation/downloads>
2. Elija el controlador de DataDirect Connect para JDBC para el origen de datos de IBM DB2.
3. Regístrese para descargar la utilidad DataDirect Connect para JDBC.
4. Descargue la utilidad en un equipo que tenga acceso al servidor de base de datos DB2.
5. Extraiga el contenido del archivo de la utilidad en un directorio temporal.
6. En el directorio donde extrajo el archivo, ejecute el programa de instalación.

El programa de instalación crea una carpeta llamada testforjdbc en el directorio de instalación.

## Cómo ejecutar la prueba para la herramienta JDBC

Después de instalar la utilidad DataDirect Connect para JDBC, ejecute la prueba para la herramienta JDBC para conectarse a la base de datos DB2. Se debe utilizar una cuenta de usuario de administrador del sistema con la autoridad BINDADD para conectarse a la base de datos.

1. En la base de datos DB2, configure una cuenta de usuario de administrador del sistema con la autoridad BINDADD.
2. En el directorio donde instaló la utilidad DataDirect Connect para JDBC, ejecute la prueba para la herramienta JDBC.  
En Windows, ejecute testforjdbc.bat. En UNIX, ejecute testforjdbc.sh.
3. En la ventana de la prueba para la herramienta JDBC, haga clic en Pulse aquí para continuar.
4. Haga clic en Conexión > Conectar a BD.
5. En el campo de base de datos, introduzca el siguiente texto:

```
jdbc:datadirect:db2://  
HostName:PortNumber;databaseName=DatabaseName;CreateDefaultPackage=TRUE;ReplacePackag  
e=TRUE;DynamicSections=3000
```

*HostName* es el nombre del equipo que aloja el servidor de base de datos DB2.

*PortNumber* es el número de puerto de la base de datos.

*DatabaseName* es el nombre de la base de datos DB2.

6. En los campos de Nombre de usuario y Contraseña, escriba el nombre de usuario y la contraseña del administrador del sistema que utiliza para conectarse a la base de datos DB2.
7. Haga clic en Conectar y, a continuación, cierre la ventana.

## APÉNDICE B

# Lista de comprobaciones de actualización

Este apéndice incluye los siguientes temas:

- [Resumen de la lista de comprobaciones de actualización, 110](#)
- [Antes de actualizar el dominio, 110](#)
- [Actualización del dominio, 112](#)
- [Antes de actualizar los servicios de aplicación, 112](#)
- [Actualización de servicios de aplicaciones, 113](#)
- [Actualización del cliente de Informatica, 113](#)
- [Después de la actualización, 113](#)

## Resumen de la lista de comprobaciones de actualización

La lista de comprobaciones de actualización resume las tareas que debe realizar para completar la actualización. Si actualiza el producto de Informatica en más de un equipo, realice la primera actualización siguiendo las instrucciones detalladas que se facilitan en esta guía. Puede utilizar esta lista para realizar las siguientes actualizaciones.

## Antes de actualizar el dominio

Antes de actualizar el dominio, realice las siguientes tareas previas a la actualización:

- ☐ Lea las notas de la versión de Informatica.
- ☐ Realice las siguientes tareas para configurar el equipo de modo que se cumplan los requisitos de Windows:
  - Compruebe que el equipo tiene las bibliotecas y los parches del sistema operativo necesarios.
  - Compruebe que el equipo cumple con los requisitos mínimos del sistema para actualizar el dominio.

- Compruebe que el equipo cumple con los requisitos de hardware para actualizar los servicios de aplicación.
  - Revise las variables de entorno.
  - Revise la configuración del tamaño máximo de heap.
  - Extraiga los archivos del programa de instalación.
  - Ejecute la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi).
- ☐ Realice las siguientes tareas para configurar el equipo de modo que se cumplan los requisitos de UNIX:
- Compruebe que el equipo tiene las bibliotecas y los parches del sistema operativo necesarios.
  - Instale el kit de desarrollo de Java al actualizar Informatica en AIX, HP-UX o zLinux.
  - Compruebe que el equipo cumple con los requisitos mínimos del sistema para actualizar el dominio.
  - Compruebe que el equipo cumple con los requisitos de hardware para actualizar los servicios de aplicación.
  - Revise las variables de entorno.
  - Compruebe que el sistema operativo cumpla con el requisito del descriptor de archivo.
  - Revise la configuración del tamaño máximo de heap.
  - Extraiga los archivos del programa de instalación.
  - Ejecute la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi).
- ☐ Guarde una copia de seguridad del repositorio de PowerCenter.
- ☐ Realice las siguientes tareas para preparar el repositorio de modelos:
- Realice una copia de seguridad del repositorio de modelos.
  - Compruebe los requisitos de la cuenta de usuario para la base de datos del repositorio de modelos.
  - Compruebe la configuración del tamaño máximo de heap.
- ☐ Realice las siguientes tareas para preparar el servicio de integración de datos:
- Registre las opciones de ejecución de cada proceso de servicio de integración de datos.
  - Compruebe que todos los flujos de trabajo hayan finalizado.
- ☐ Realice las siguientes tareas para preparar el almacén de creación de perfiles:
- Use la opción nativa de copia de seguridad de la base de datos para realizar la copia de seguridad del almacén de creación de perfiles.
  - Compruebe los permisos de la cuenta de usuario para la base de datos.
- ☐ Utilice la opción nativa de copia de seguridad de la base de datos para realizar una copia de seguridad del almacén de datos de referencia.
- ☐ Realice una copia de seguridad de cualquier directorio de datos de referencia en una ubicación no predeterminada de la estructura de directorios de PowerCenter.
- ☐ De forma opcional, prepare la base de datos de auditoría de administración de excepciones.
- ☐ Realice las siguientes tareas para preparar Metadata Manager:
- Haga una copia de seguridad del almacén de Metadata Manager.
  - Deshabilite el servicio de Metadata Manager.
  - Realice una copia de seguridad del archivo de propiedades de Metadata Manager.
- ☐ Registre los nombres de origen de datos de ODBC de las conexiones de ODBC en el dominio.

- ☐ Realice las siguientes tareas para preparar el dominio:
  - Registre las propiedades de configuración de SMTP en el dominio.
  - Compruebe los requisitos de la cuenta de usuario para la base de datos del repositorio de configuración del dominio.
  - Cierre el dominio. Para cerrar el dominio, detenga el proceso de servicio de Informatica en cada nodo del dominio.
  - Realice una copia de seguridad del dominio.
- ☐ Prepare el cambio de la configuración de nodos.

Realice las tareas previas a la actualización adicionales si decide cambiar la configuración del nodo por las siguientes razones:

  - Si el tipo o la versión de la base de datos del repositorio de configuración del dominio ya no son compatibles, migre el repositorio a una base de datos diferente.
  - Si la instalación de Informatica está en un equipo con un sistema operativo que ya no es compatible, migre la instalación a un equipo diferente.

## Actualización del dominio

Utilice el programa de instalación del servidor para actualizar el dominio. El programa de instalación del servidor proporciona un asistente de actualización del dominio que le guiará por el proceso de actualización.

El asistente de actualización instala los archivos de Informatica en el directorio de instalación que especifique. No modifica los archivos en el directorio de la versión anterior.

Cuando ejecute el asistente de actualización, seleccione la opción para cambiar la configuración del nodo si actualiza el dominio a un equipo diferente o a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio.

### TEMAS RELACIONADOS

- [“Actualizar el dominio” en la página 44](#)

## Antes de actualizar los servicios de aplicación

Antes de actualizar los servicios de aplicación, realice las siguientes tareas previas a la actualización:

- ☐ Configure la E/S asíncrona de POSIX.

Si instala Informatica en IBM AIX, haga que la E/S asíncrona de POSIX esté disponible en cualquier nodo en el que desea ejecutar un servicio de integración de PowerCenter.
- ☐ Configure las variables del entorno de Informatica.
- ☐ Configure las variables de entorno locales.

Compruebe que la configuración regional es compatible con la página de códigos del repositorio.
- ☐ Si utiliza un archivo de almacén de claves que ha creado para asegurar la conexión con la herramienta del administrador, compruebe la ubicación del archivo de almacén de claves.



- ☐ Borre la memoria caché del navegador.
- ☐ Si selecciona la opción para cambiar la configuración del nodo para migrar la instalación de Informatica a un equipo diferente, realice las siguientes tareas:
  - Configurar las variables de entorno.
  - Compruebe el intervalo de números de puerto que pueden asignarse de forma dinámica a los procesos de servicio de aplicación que se ejecutan en el nodo.
  - Compruebe que el nodo pueda acceder al directorio de copias de seguridad del nodo.
  - Configure los adaptadores de PowerExchange. Si el adaptador de PowerExchange tiene un programa de instalación, vuelva a instalar el adaptador de PowerExchange.

#### TEMAS RELACIONADOS

- [“Antes de actualizar los servicios de la aplicación” en la página 74](#)

## Actualización de servicios de aplicaciones

Algunas versiones de servicios requieren una actualización de servicio. Puede utilizar el asistente de actualización de servicios para actualizar los servicios.

#### TEMAS RELACIONADOS

- [“Actualización de servicios de aplicaciones” en la página 80](#)

## Actualización del cliente de Informatica

Utilice el programa de instalación del cliente para actualizar las herramientas cliente. Las herramientas cliente se instalan en el directorio de instalación que especifique. El programa de instalación del cliente configura las herramientas cliente que acaba de instalar con la misma configuración que la versión anterior.

#### TEMAS RELACIONADOS

- [“Actualización del cliente de Informatica” en la página 84](#)

## Después de la actualización

Después de actualizar el dominio, los servicios de aplicación y los archivos del cliente, realice las siguientes tareas posteriores a la actualización:

- ☐ Realice las tareas siguientes para el dominio:
  - Compruebe que el directorio de eventos del registro es correcto.  
Para utilizar un directorio diferente para los registros, actualice la propiedad de la ruta del directorio de registro para el dominio.

- Compruebe las propiedades de configuración de SMTP que el dominio utiliza para enviar alertas de dominio y alertas de servicio.
  - También puede configurar el repositorio de configuración del dominio en una base de datos protegida con el protocolo SSL.
- ☐ Si ha habilitado la comunicación segura entre las aplicaciones cliente y el dominio anterior, compruebe la ubicación de los archivos del almacén de claves. Si utiliza Metadata Manager, genere un nuevo archivo de almacén de claves.
- ☐ Realice las siguientes tareas para cada servicio de integración de PowerCenter:
- Si ha actualizado a partir de una versión que utilizaba los perfiles del sistema operativo, establezca la configuración de umask para que cambie la seguridad de los archivos que escribe el DTM.
  - Si instala archivos de datos de poblaciones de identidad, compruebe que los servicios de Informática que ejecutan sesiones y asignaciones puedan encontrar los archivos.
- ☐ Realice las siguientes tareas para cada servicio de administración de contenido:
- Si actualiza alguna propiedad de los datos de referencia de direcciones, los datos de poblaciones de identidad, los datos del modelo de clasificador o los datos del modelo probabilístico, reinicie el servicio de integración de datos.
  - Si actualiza la ubicación del almacén de datos de referencia, reinicie el servicio del analista y el servicio de integración de datos.
- ☐ Realice las siguientes tareas para cada servicio de integración de datos:
- Restablezca la contraseña del servidor proxy HTTP.  
Si el servicio de integración de datos ejecuta transformaciones de consumidor de servicio web y está configurado para utilizar un servidor proxy HTTP con autenticación, restablezca la contraseña del servidor proxy HTTP.
  - Si el servicio de integración de datos se ejecuta en varios nodos y ha configurado las opciones de ejecución de forma diferente para cada proceso de servicio, compruebe que las opciones de ejecución de la vista Propiedades utilicen los valores correctos.
  - Compruebe que la propiedad Memoria máxima por solicitud utiliza el valor correcto para cada módulo de servicio de integración de datos.
- ☐ Para enviar notificaciones por correo electrónico para glosarios empresariales, cuadros de mando y flujos de trabajo, configure y habilite el servicio de correo electrónico.
- ☐ Realice las siguientes tareas para cada servicio del analista:
- Ejecute el programa de línea de comandos upgradeRepository para actualizar los datos de Business Glossary en el repositorio de modelos.
  - Si utiliza el flujo de trabajo de aprobación de Business Glossary en un dominio con autenticación Kerberos, introduzca el nombre de usuario y la contraseña para el servicio de repositorio de modelos.
  - Compruebe la ubicación del directorio de la memoria caché de archivos sin formato. El proceso de actualización no actualiza esta ubicación.
  - Compruebe o configure la ubicación del directorio de archivos de exportación temporales para los archivos de Business Glossary. El proceso de actualización no actualiza esta ubicación.
  - Compruebe o configure la ubicación del directorio de archivos adjuntos de activos para los archivos de Business Glossary. El proceso de actualización no actualiza esta ubicación.
  - De forma opcional, si va a ejecutar flujos de trabajo que contengan tareas humanas, especifique una base de datos de auditoría de administración de excepciones y un esquema.

- Reciclar el servicio del analista.  
Antes de reciclar el servicio del analista, realice los pasos de la actualización y posteriores a la actualización del servicio de repositorio de modelos, el servicio de integración de datos y el servicio de administración de contenido.
- ☐ Cambie el número de puerto y el nombre de host de la aplicación de Business Glossary Desktop para hacer referencia a los glosarios de un equipo que aloja el servicio del analista.
- ☐ Desinstale y vuelva a instalar Agente de Metadata Manager.
- ☐ Realice las siguientes tareas para cada servicio de Metadata Manager:
  - Actualice el archivo de propiedades de Metadata Manager para que incluya cualquier personalización.
  - Si el repositorio de Metadata Manager es una base de datos de Microsoft SQL Server y el servicio de Metadata Manager se ejecuta en UNIX, compruebe que se haya establecido la variable de entorno ODBCINST.
  - Habilite el servicio de Metadata Manager.
  - Vuelva a crear los recursos de Netezza.
  - Migre y vuelva a cargar los recursos de Metadata Manager.
  - Actualice los recursos de la plataforma de Informatica.
  - Si establece la propiedad de configuración **Subprocesos de trabajo** para cualquier recurso de Business Intelligence de la versión anterior, establezca la propiedad de configuración **Varios subprocesos** en el mismo valor.
  - Si está configurada una conexión segura para la aplicación web de Metadata Manager, compruebe el archivo de truststore para los programas de las líneas de comandos mmcmd y mmRepoCmd.
- ☐ Realice las siguientes tareas con objetos y objetos de datos de referencia:
  - Si ha creado una copia de seguridad de un directorio de datos de referencia desde la estructura de directorios de PowerCenter, restaure el directorio a la estructura de directorios de PowerCenter.
  - S utiliza archivos del modelo probabilístico en PowerCenter, configure el archivo ner.properties.
  - Si utiliza archivos del modelo de clasificador en PowerCenter, configure el archivo classifier.properties .
- ☐ Realice las siguientes tareas para los perfiles y cuadros de mando:
  - Importe grupos de dominios de datos y dominios de datos relacionados al glosario de dominio de datos. Si desea añadir grupos de dominio de datos predefinidos y sus dominios de datos relacionados al glosario de dominio de datos, importe el archivo `Informatica_IDE_DataDomain.xml`.
- ☐ Actualice el controlador ODBC o JDBC de Informatica en cada equipo desde donde se conectará con el servicio de datos SQL.
- ☐ Para garantizar un nivel de seguridad alto en el dominio de Informatica, también puede configurar el dominio de manera que utilice la autenticación Kerberos.
- ☐ Consulte la *Guía de versiones de Informatica* para ver una lista de nuevas funcionalidades y opciones que quizás desee implementar o habilitar.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Después de la actualización” en la página 90](#)

# INDICE

## A

- actualización
  - copiar archivos después de [107](#)
- actualización de clientes
  - requisitos de biblioteca [85](#)
  - requisitos de parche [85](#)
- actualización de servicios de aplicaciones
  - privilegios [80](#)
- actualizaciones
  - crear copia de seguridad de archivos antes [36](#)

## B

- bases de datos
  - cómo probar conexiones [60](#)

## C

- clientes de base de datos
  - Client Application Enabler de IBM DB2 [59](#)
  - configuración [60](#)
  - Microsoft SQL Server, clientes nativos [59](#)
  - Oracle, clientes [59](#)
  - Sybase open clients [59](#)
  - variables de entorno [60](#)
- configuración
  - variables de entorno en UNIX [77](#)
- configuración de nodos
  - completar el proceso de cambio [76](#)
  - preparación del cambio [56](#)
- copiar archivos
  - después de actualización [107](#)
- crear copia de seguridad de archivos
  - antes de la actualización [36](#)
  - antes de la instalación [36](#)
- cuentas de usuario
  - UNIX [58](#)
  - Windows [58](#)

## D

- dbs2 connect
  - prueba de conexiones de base de datos [60](#)
- DISPLAY
  - variables de entorno [18](#)
- dominios
  - puertos [57](#)

## E

- error de actualización
  - Servicio de repositorio de modelos [83](#)

## G

- gráfico de dependencias
  - reconstrucción [83](#)
- gráfico de dependencias de objeto
  - reconstrucción [83](#)

## I

- IATEMPDIR
  - variables de entorno [18, 29](#)
- instalación
  - crear copia de seguridad de archivos antes [36](#)
- isql
  - prueba de conexiones de base de datos [60](#)

## J

- JRE\_HOME
  - variables de entorno [18, 29](#)

## L

- LANG
  - variables de entorno de la configuración regional [18, 29](#)
- LC\_ALL
  - variables de entorno de la configuración regional [18, 29](#)
- Linux
  - variables de entorno cliente de la base de datos [60](#)

## M

- modelos probabilísticos
  - compilar tras la actualización [104](#)
  - PowerCenter, actualizar [105](#)

## N

- nodo
  - migración durante la actualización [56, 76](#)

## P

PATH  
  variables de entorno [29](#)  
poblaciones de identidad, datos  
  Servicio de integración de PowerCenter [93](#)  
  Servicio de administración de contenido [93](#)  
puerto, requisitos  
  requisitos de instalación [57](#)  
puertos  
  dominios [57](#)  
  requisitos [57](#)  
  servicios de aplicación [57](#)

## R

repositorio de configuración del dominio  
  migración durante la actualización [56](#)  
repositorios  
  configuración de la conectividad nativa [58](#)  
  instalación de clientes de base de datos [59](#)  
requisitos de biblioteca  
  actualización de clientes [85](#)  
  UNIX [26](#)  
  Windows [16](#)  
requisitos de espacio en disco  
  requisitos de la instalación [27](#)  
requisitos de instalación  
  puerto, requisitos [57](#)  
  requisitos mínimos del sistema [27](#)  
  variables de entorno [18](#), [29](#)  
requisitos de la instalación  
  espacio en disco [27](#)  
requisitos de parche  
  actualización de clientes [85](#)  
  UNIX [26](#)  
  Windows [16](#)  
requisitos del sistema  
  requisitos mínimos de la instalación [27](#)  
rutas de acceso a la biblioteca  
  variables de entorno [29](#)

## S

Servicio de repositorio de modelos  
  error de actualización [83](#)  
servicios de aplicación  
  puertos [57](#)  
sistema operativo  
  compatibilidad cancelada [56](#)  
sqlplus  
  prueba de conexiones de base de datos [60](#)

## U

UNIX  
  cuentas de usuario [58](#)  
  requisitos de biblioteca [26](#)  
  requisitos de parche [26](#)  
  rutas de acceso a la biblioteca [77](#)  
  variables de cliente de la base de datos [60](#)  
  variables de entorno cliente de la base de datos [60](#)

## V

variables de entorno  
  clientes de base de datos [60](#)  
  clientes de base de datos de UNIX [60](#)  
  configuración en UNIX [77](#)  
  instalación [18](#), [29](#)  
  rutas de acceso a la biblioteca en UNIX [77](#)

## W

Windows  
  cuentas de usuario [58](#)  
  requisitos de biblioteca [16](#)  
  requisitos de parche [16](#)