



Informatica® Test Data Management  
10.4.1

# Guía de configuración

© Copyright Informatica LLC 2003, 2020

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 y PowerCenter 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.

Hay fragmentos de este software y/o documentación que están sujetas a copyright perteneciente a terceros, incluido, entre otros: Copyright DataDirect Technologies. Todos los derechos reservados. Copyright © Sun Microsystems. Todos los derechos reservados. Copyright © RSA Security Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Ordinal Technology Corp. Todos los derechos reservados. Copyright © Aandacht c.v. Todos los derechos reservados. Copyright Genivia, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright Isomorphic Software. Todos los derechos reservados. Copyright © Meta Integration Technology, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Intalio. Todos los derechos reservados. Copyright © Oracle. Todos los derechos reservados. Copyright © Adobe Systems Incorporated. Todos los derechos reservados. Copyright © DataArt, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © ComponentSource. Todos los derechos reservados. Copyright © Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © Rogue Wave Software, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Teradata Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © Yahoo! Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Glyph & Cog, LLC. Todos los derechos reservados. Copyright © Thinkmap, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Clearpace Software Limited. Todos los derechos reservados. Copyright © Information Builders, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © OSS Nokalva, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright Edifecs, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright Cleo Communications, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © International Organization for Standardization 1986. Todos los derechos reservados. Copyright © ej-technologies GmbH. Todos los derechos reservados. Copyright © Jaspersoft Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © International Business Machines Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © yWorks GmbH. Todos los derechos reservados. Copyright © Lucent Technologies. Todos los derechos reservados. Copyright © University of Toronto. Todos los derechos reservados. Copyright © Daniel Veillard. Todos los derechos reservados. Copyright © Unicode, Inc. Copyright IBM Corp. Todos los derechos reservados. Copyright © MicroQuill Software Publishing, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © PassMark Software Pty Ltd. Todos los derechos reservados. Copyright © LogiXML, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © 2003-2010 Lorenzi Davide. Todos los derechos reservados. Copyright © Red Hat, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. Todos los derechos reservados. Copyright © EMC Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © Flexera Software. Todos los derechos reservados. Copyright © Jinfonet Software. Todos los derechos reservados. Copyright © Apple Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Telerik Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © BEA Systems. Todos los derechos reservados. Copyright © PDFlib GmbH. Todos los derechos reservados. Copyright © Orientation in Objects GmbH. Todos los derechos reservados. Copyright © Tanuki Software, Ltd. Todos los derechos reservados. Copyright © Ricebridge. Todos los derechos reservados. Copyright © Sencha, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Scalable Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © jQWidgets. Todos los derechos reservados. Copyright © Tableau Software, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © MaxMind, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © TMate Software s.r.o. Todos los derechos reservados. Copyright © MapR Technologies Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Amazon Corporate LLC. Todos los derechos reservados. Copyright © Highsoft. Todos los derechos reservados. Copyright © Python Software Foundation. Todos los derechos reservados. Copyright © BeOpen.com. Todos los derechos reservados. Copyright © CNRI. Todos los derechos reservados.

Este producto incluye software desarrollado por la Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) y/u otro software protegido por varias versiones de la licencia Apache License ("Licencia"). Puede obtener una copia de estas licencias en <http://www.apache.org/licenses/>. A menos que las leyes aplicables lo requieran o se haya acordado por escrito, el software distribuido bajo estas licencias se distribuye "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS NI CONDICIONES DE NINGÚN TIPO, ya sea expresas o implícitas. Consulte las licencias del idioma específico para conocer los permisos y las limitaciones que rigen según las licencias.

Este producto incluye software desarrollado por Mozilla (<http://www.mozilla.org/>), copyright del software de The JBoss Group, LLC, todos los derechos reservados; copyright del software © 1999-2006 de Bruno Lowagie y Paulo Soares y otro software protegido con licencia por el acuerdo GNU Lesser General Public License Agreement, que se puede encontrar en la dirección <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>. Los materiales se facilitan gratuitamente por parte de Informatica, "tal cual", sin garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de adecuación para un propósito determinado y de validez para el comercio.

El producto incluye software ACE(TM) y TAO(TM) con copyright de Douglas C. Schmidt y su grupo de investigación de la Washington University, University of California, Irvine y Vanderbilt University, Copyright (©) 1993-2006, todos los derechos reservados.

Este producto incluye software desarrollado por el OpenSSL Project para uso en el OpenSSL Toolkit (copyright The OpenSSL Project. Todos los derechos reservados) y la redistribución de este software está sujeta a los términos especificados en <http://www.openssl.org> y <http://www.openssl.org/source/license.html>.

Este producto incluye software Curl con Copyright 1996-2013, Daniel Stenberg, <[daniel@haxx.se](mailto:daniel@haxx.se)>. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://curl.haxx.se/docs/copyright.html>. La autorización para utilizar, copiar, modificar y distribuir este software para cualquier propósito con o sin tasas se concede por el presente, siempre que el aviso de copyright anterior y este aviso de permiso aparezcan en todas las copias.

El producto incluye copyright de software 2001-2005 (©) MetaStuff, Ltd. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://www.dom4j.org/license.html>.

Este producto incluye copyright de software © 1996-2006 Per Bothner. Todos los derechos reservados. Su derecho a utilizar estos materiales está establecido en la licencia que puede encontrarse en la dirección <http://www.gnu.org/software/kawa/Software-License.html>.

Este producto incluye software OSSP UUID con Copyright © 2002 Ralf S. Engelschall, Copyright © 2002 The OSSP Project Copyright © 2002 Cable & Wireless Deutschland. Los permisos y las limitaciones relativas a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>.

Este producto incluye software desarrollado por Boost (<http://www.boost.org/>) o protegido por la licencia de software de Boost. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección [http://www.boost.org/LICENSE\\_1\\_0.txt](http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt).

Este producto incluye copyright de software © 1997-2007 University of Cambridge. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://www.pcre.org/license.txt>.

Este producto incluye copyright de software © 2007 The Eclipse Foundation. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos especificados en <http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php> y <http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>.

Este producto incluye software protegido por licencia según los términos que aparecen en <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqldbLicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, [http://www.gzip.org/zlib/zlib\\_license.html](http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html), <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>, <http://antlr.org/license.html>, <http://aopalliance.sourceforge.net/>, <http://www.bouncycastle.org/licence.html>, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, [http://jotm.objectweb.org/bsd\\_license.html](http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html), <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/>

copyright.html; <http://www.json.org/license.html>; <http://forge.ow2.org/projects/javaservice/>; <http://www.postgresql.org/about/licence.html>; <http://www.sqlite.org/copyright.html>; <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>; <http://www.jaxen.org/faq.html>; <http://www.jdom.org/docs/faq.html>; <http://www.slf4j.org/license.html>; <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/IODBC/License>; <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>; <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>; <http://www.edankert.com/bounce/index.html>; <http://www.net-snmp.org/about/license.html>; <http://www.openmdx.org/#FAQ>; [http://www.php.net/license/3\\_01.txt](http://www.php.net/license/3_01.txt); <http://srp.stanford.edu/license.txt>; <http://www.schneier.com/blowfish.html>; <http://www.jmock.org/license.html>; <http://xsom.java.net>; <http://benalman.com/about/license/>; <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>; <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>; <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>; <http://jdbc.postgresql.org/license.html>; <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>; <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>; <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>; <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>; <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>; <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>; <https://code.google.com/p/lz4/>; <https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>; <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>; <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>; <http://www.scala-lang.org/license.html>; <https://github.com/tinkpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>; <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>; <https://aws.amazon.com/asl/>; <https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE>; <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt>; <https://github.com/documentcloud/underscore-contrib/blob/master/LICENSE> y <https://github.com/apache/hbase/blob/master/LICENSE.txt>.

Este producto incluye software desarrollado por la Academic Free License (<http://www.opensource.org/licenses/afl-3.0.php>), la Common Development and Distribution License (<http://www.opensource.org/licenses/cddl1.php>), la Common Public License (<http://www.opensource.org/licenses/cpl1.0.php>), la Sun Binary Code License Agreement Supplemental License Terms, la BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), la nueva BSD License (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>), la MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>), la Artistic License (<http://www.opensource.org/licenses/artistic-license-1.0>) y la Initial Developer's Public License Version 1.0 (<http://www.firebirdsql.org/en/initial-developer-s-public-license-version-1-0/>).

Este producto incluye copyright de software © 2003-2006 Joe Walnes, 2006-2007 XStream Committers. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://xstream.codehaus.org/license.html>. Este producto incluye software desarrollado por Indiana University Extreme! Lab. Para obtener más información, visite <http://www.extreme.indiana.edu/>.

Este producto incluye software Copyright © 2013 Frank Balluffi y Markus Moeller. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativas a este software están sujetos a los términos de la licencia MIT.

Consulte las patentes en <https://www.informatica.com/legal/patents.html>.

**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:** Informatica LLC proporciona esta documentación "tal cual" sin garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de no incumplimiento, de adecuación para un propósito determinado y de validez para el comercio. Informatica LLC no garantiza que este software o esta documentación estén libres de errores. La información proporcionada en este software o en esta documentación puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. La información de este software y esta documentación está sujeta a cambios en cualquier momento sin previo aviso.

#### AVISOS

Este producto de Informatica (el "Software") incluye ciertos controladores (los "Controladores DataDirect") de DataDirect Technologies, una empresa operativa de Progress Software Corporation ("DataDirect") que están sujetos a los términos y condiciones siguientes:

1. LOS CONTROLADORES DATADIRECT SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INCUMPLIMIENTO, DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO Y DE VALIDEZ PARA EL COMERCIO.
2. EN NINGÚN CASO DATADIRECT NI SUS PROVEEDORES DE TERCEROS SERÁN RESPONSABLES ANTE EL USUARIO FINAL POR NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, FORTUITO, ESPECIAL, CONSECUENTE, NI DE NINGÚN OTRO TIPO, RESULTANTE DEL USO DE LOS CONTROLADORES ODBC, INDEPENDIENTEMENTE DE SI SE HA AVISADO O NO DE LOS POSIBLES DAÑOS POR ADELANTE. ESTAS LIMITACIONES SE APLICAN A TODAS LAS DEMANDAS JUDICIALES, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, AQUELLAS POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD ESTRUCTIVA, TERGIVERSACIÓN Y OTROS AGRAVIOS.

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

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

Fecha de publicación: 2020-07-19

# Tabla de contenido

<b>Prefacio .....</b>	<b>7</b>
Recursos de Informatica . . . . .	7
Informatica Network. . . . .	7
Base de conocimiento de Informatica. . . . .	7
Documentación de Informatica . . . . .	7
Matrices de disponibilidad de producto de Informatica. . . . .	8
Informatica Velocity. . . . .	8
Catálogo de soluciones de Informatica. . . . .	8
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica. . . . .	8
 <b>Capítulo 1: Resumen de la configuración de Test Data Management.....</b>	<b>9</b>
Resumen de configuración. . . . .	9
Planificación de los componentes de Test Data Management. . . . .	9
servicios de aplicación. . . . .	10
Herramientas cliente. . . . .	11
 <b>Capítulo 2: Antes de configurar Test Data Management.....</b>	<b>12</b>
Leer las notas de la versión. . . . .	12
Instalar servicio de Informatica. . . . .	12
Compruebe el estado del dominio de Informatica. . . . .	13
Determinar la disponibilidad de puertos . . . . .	13
Comprobar permisos de archivo en Windows. . . . .	13
Configurar un archivo de almacén de claves. . . . .	14
 <b>Capítulo 3: Preparativos para los servicios de aplicación y las bases de datos.....</b>	<b>16</b>
Lista de comprobación para preparar los servicios de aplicación. . . . .	16
Resumen de la preparación de bases de datos para Test Data Management. . . . .	17
Configurar cuentas de usuario de base de datos. . . . .	17
Servicio de Test Data Warehouse. . . . .	17
Requisitos del repositorio de Test Data Warehouse. . . . .	18
Test Data Warehouse Requisitos. . . . .	20
Servicio de Test Data Manager. . . . .	21
Requisitos de la base de datos del repositorio de TDM. . . . .	22
Configurar la conectividad nativa en el equipo del servicio. . . . .	24
Instalar el software cliente de la base de datos. . . . .	24
 <b>Capítulo 4: Crear los servicios de aplicación.....</b>	<b>26</b>
Lista de comprobación para crear y configurar los servicios de aplicación. . . . .	26
Información general sobre la creación y la configuración de los servicios de aplicación. . . . .	26

Iniciar de sesión en Informatica Administrator. . . . .	27
Crear y configurar el servicio de Test Data Warehouse. . . . .	27
Crear el servicio de Test Data Warehouse. . . . .	28
Crear y configurar el servicio de Test Data Manager. . . . .	31
Crear el servicio de Test Data Manager. . . . .	31
Cómo iniciar sesión en Test Data Manager. . . . .	35
<b>Capítulo 5: Configurar Test Data Management. . . . .</b>	<b>36</b>
Resumen de la configuración de Test Data Management. . . . .	36
Reglas e instrucciones para instalaciones de varios nodos. . . . .	37
Configurar el servicio de integración de PowerCenter para conexiones HDFS de Hadoop habilitadas para Kerberos. . . . .	38
Archivos JAR de terceros. . . . .	39
Tablas de almacenamiento para enmascaramiento repetible. . . . .	39
Creación de las tablas de almacenamiento. . . . .	40
Configurar el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato. . . . .	40
Configurar el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un entorno Hadoop . . . . .	41
<b>Capítulo 6: Inicio y detención de los servicios de Informatica. . . . .</b>	<b>42</b>
Resumen del inicio y detención de los servicios de Informatica . . . . .	42
Inicio y detención de los servicios de Informatica desde la consola. . . . .	43
Detener Informatica en Informatica Administrator. . . . .	43
Cómo iniciar o detener Informatica desde el Panel de control. . . . .	43
Iniciar o detener Informatica desde el menú Inicio. . . . .	44
Iniciar o detener Informatica desde una línea de comandos. . . . .	44
Normas y directrices para iniciar o detener Informatica. . . . .	44
<b>Apéndice A: Infacmd. . . . .</b>	<b>45</b>
Descripción de infacmd. . . . .	45
Referencia de comando infacmd tdm. . . . .	45
CreateService. . . . .	45
CreateContents. . . . .	52
EnableService. . . . .	54
DisableService. . . . .	55
removeService. . . . .	56
Referencia del comando infacmd tdw. . . . .	58
CreateService. . . . .	58
CreateContents. . . . .	63
Comandos infacmd isp para el servicio de Test Data Warehouse. . . . .	65
EnableService. . . . .	65
DisableService. . . . .	67
RemoveService. . . . .	68

Índice.....	71
-------------	----

# Prefacio

Siga las instrucciones de la *Guía de configuración de Test Data Management* de Informatica para configurar Test Data Management. La guía también incluye información sobre los requisitos mínimos, las tareas de requisitos previos y las tareas posteriores a la instalación. Siga las instrucciones para configurar los servicios necesarios para trabajar con Test Data Management en un dominio de Informatica.

## Recursos de Informatica

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

### Informatica Network

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

Como miembro de Informatica Network, tiene las siguientes opciones:

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

### Base de conocimiento de Informatica

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

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

### Documentación de Informatica

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

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

## Matrices de disponibilidad de producto de Informatica

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

## Informatica Velocity

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

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

## Catálogo de soluciones de Informatica

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

## Servicio internacional de atención al cliente de Informatica

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

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

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

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



# CAPÍTULO 1

## Resumen de la configuración de Test Data Management

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de configuración, 9](#)
- [Planificación de los componentes de Test Data Management, 9](#)

### Resumen de configuración

Test Data Management se ejecuta en un nodo del dominio de Informatica. El dominio de Informatica debe tener servicios de Informatica que pueda utilizar para ejecutar procesos de Test Data Management.

Test Data Management se instala con Informatica Platform. Cuando ejecuta el programa de instalación de Informatica para instalar los servicios de Informatica, se instalan los archivos binarios de Test Data Management. Instale los servicios de Informatica y, a continuación, configure los servicios que necesita en el dominio.

Los servicios que configure dependen del producto, la licencia y las funciones que piense usar.

Después de configurar el dominio de Informatica y los servicios de aplicación necesarios, cree los repositorios y los servicios, y configure Test Data Management.

### Planificación de los componentes de Test Data Management

Test Data Management requiere de servicios de aplicación de dominios, además de sus servicios de aplicación y del cliente para trabajar. También puede usar varios clientes de Informatica para configurar y trabajar con Test Data Management.

Planifique los clientes y servicios que necesitará antes de configurar Test Data Management.

## servicios de aplicación

Los servicios de aplicación representan una funcionalidad basada en servidor. Un servicio de aplicación puede ser obligatorio u opcional, y puede requerir el acceso a una base de datos.

Cuando ejecuta el programa de instalación de Informatica, puede decidir si desea crear algunos servicios. Tras completar la instalación, debe crear los servicios de Test Data Management.

Cuando planifique los servicios de aplicación, debe tener en cuenta los servicios asociados que se conectan al servicio de aplicación. También debe planificar las bases de datos relacionales que se precisan para crear el servicio de aplicación.

Test Data Management requiere los siguientes servicios de aplicación de Informatica:

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

El servicio de repositorio de modelos administra el repositorio de modelos. El repositorio de modelos almacena los metadatos creados por los productos de Informatica en una base de datos relacional para habilitar la colaboración entre productos. Test Data Manager almacena los metadatos en el repositorio de modelos.

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

Un servicio de aplicación que lleva a cabo tareas de integración de datos para clientes externos. Las tareas de integración de datos incluyen la vista previa y la ejecución de perfiles, los servicios de datos SQL, los servicios web y las asignaciones.

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

Un servicio de la aplicación que ejecuta flujos de trabajo de subconjuntos, generación y enmascaramiento de datos. Asocie el servicio de Test Data Manager con el servicio de integración de PowerCenter que ejecuta los flujos de trabajo.

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

Un servicio de aplicación que administra el repositorio de PowerCenter. El servicio de repositorio de PowerCenter acepta las solicitudes del servicio de integración de PowerCenter cuando se ejecuta un flujo de trabajo.

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

Un servicio de aplicación que administra los datos de referencia. El servicio proporciona propiedades de datos de referencia al servicio de integración de datos. El servicio también genera mapplets a partir de especificaciones de regla.

### **Servicio del analista**

Un servicio de aplicación que ejecuta la aplicación Informatica Analyst en el dominio de Informatica. Administra las conexiones entre los componentes del servicio y los usuarios que inician sesión en la Herramienta del analista. Es obligatorio si se vinculan objetos de TDM a objetos de Business Glossary.

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

Un servicio de repositorio de modelos que supervisa las estadísticas de los trabajos del servicio de integración de datos. Es obligatorio si se supervisan perfiles y asignaciones que se ejecutan en Developer tool.

Si desea información sobre cómo instalar y configurar los servicios y el dominio de Informatica, consulte la documentación de instalación de Informatica.

Test Data Management requiere los siguientes servicios de Test Data Management:

### **Servicio de Test Data Manager**

Un servicio de aplicación que administra el repositorio de TDM. Al acceder a un objeto de repositorio de TDM o a un objeto de Test Data Warehouse desde Test Data Manager, se envía una solicitud al servicio

de Test Data Manager. El servicio de Test Data Manager accede al contenido de la base de datos desde el repositorio de TDM o se conecta al servicio de Test Data Warehouse asociado con él.

#### Servicio de Test Data Warehouse

Un servicio de aplicación que administra el repositorio de Test Data Warehouse y también Test Data Warehouse. Cuando se ejecuta un flujo de trabajo de creación o restablecimiento de un almacén de datos, Test Data Manager envía una solicitud al servicio de Test Data Warehouse.

## Herramientas cliente

Utilice los clientes de Informatica para acceder a la funcionalidad de Informatica subyacente en el dominio. Los clientes envían solicitudes al administrador de servicios y a los servicios de aplicación.

Los clientes de Informatica se componen de aplicaciones cliente complejas y aplicaciones cliente web que se utilizan para acceder a los servicios y repositorios del dominio.

En la siguiente tabla se describen las herramientas de Test Data Management:

Cliente de Informatica	Descripción
Test Data Manager	Una aplicación web para crear y administrar objetos y proyectos de Test Data Management y para ejecutar planes y flujos de trabajo. El cliente también se puede utilizar para administrar y trabajar con los datos de Test Data Warehouse.
Informatica Developer (Developer tool)	Una aplicación cliente compleja que se puede utilizar para crear y ejecutar objetos de datos, asignaciones, perfiles y flujos de trabajo.
Informatica Administrator (Herramienta del administrador)	Una aplicación web para administrar los servicios de dominio y aplicación.
Informatica Analyst (Herramienta del analista)	Una aplicación web para analizar, limpiar, integrar y estandarizar datos en una empresa.
Cliente de PowerCenter	Una aplicación cliente compleja que se puede utilizar para crear y ejecutar asignaciones, sesiones y flujos de trabajo.

**Cuando planifique la instalación:** Determine cuántas instancias de Developer tool y el cliente de PowerCenter desea instalar. No es necesario planificar las aplicaciones cliente web.

## CAPÍTULO 2

# Antes de configurar Test Data Management

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Leer las notas de la versión, 12](#)
- [Instalar servicio de Informatica, 12](#)
- [Compruebe el estado del dominio de Informatica, 13](#)
- [Determinar la disponibilidad de puertos , 13](#)
- [Comprobar permisos de archivo en Windows, 13](#)
- [Configurar un archivo de almacén de claves, 14](#)

## Leer las notas de la versión

Antes de instalar o actualizar, lea las notas de la versión del producto. Las notas de la versión contienen información importante sobre la instalación del producto y el proceso de actualización. Las notas de la versión también contienen información sobre limitaciones conocidas y solucionadas.

## Instalar servicio de Informatica

Ejecute el programa de instalación del servicio de Informatica para instalar los servicios de dominio de Informatica.

Los archivos de instalación de los servicios de dominio de Informatica incluyen los archivos binarios de Test Data Management. Los archivos binarios se instalan tanto con productos tradicionales como con productos de Data Engineering.

Consulte la documentación de instalación de los servicios de Informatica si desea información sobre cómo instalar los servicios de Informatica. Los pasos y requisitos previos de instalación podrían variar según cómo decida utilizar Test Data Management.

Consulte la documentación que corresponda para garantizar que configura el dominio como es necesario:

- Si utiliza Test Data Management para ejecutar asignaciones solo con PowerCenter, consulte la documentación de *Instalación para PowerCenter* de Informatica.

- Si utiliza Test Data Management para ejecutar asignaciones con PowerCenter y Data Engineering, consulte la documentación de *Instalación para Data Engineering* de Informatica.

## Compruebe el estado del dominio de Informatica

Test Data Management utiliza los servicios, las bases de datos y las conexiones que se configuran en el dominio de Informatica. Cuando configura TDM, el dominio debe tener los repositorios y servicios de aplicaciones necesarios para admitir TDM.

Compruebe el estado del dominio de Informatica y los servicios de aplicación del dominio.

Antes de configurar TDM, realice las siguientes tareas:

- Ejecute el programa de instalación del servicio de Informatica para crear el dominio de Informatica.
- Cree los servicios de aplicación necesarios.
- Instale los clientes de Informatica que necesite.

## Determinar la disponibilidad de puertos

El programa de instalación del servicio de Informatica configura los puertos de las conexiones de Test Data Management.

Puede especificar los números de puerto que se utilizarán o puede utilizar los números de puerto predeterminados asignados por el programa de instalación. Compruebe que los números de puerto estén disponibles en el equipo donde se va a instalar el servicio de Informatica.

En la siguiente tabla se describen los puertos que utiliza Test Data Management:

Tipo de puerto	Descripción
Puerto de inicio	Número de puerto que controla el inicio del servidor para TDM. El servidor TDM escucha los comandos de inicio en este puerto. El valor predeterminado es 6605.
Puerto de cierre	Número de puerto que controla el cierre del servidor para TDM. El servidor TDM detecta los comandos de cierre en este puerto. El valor predeterminado es 6607.
Puerto JMX	El número de puerto para las conexiones de JMX/RMI con TDM. El valor predeterminado es 6675.
Puerto HTTPS	Número de puerto que se usa cuando la conexión segura está habilitada para TDM. El valor predeterminado es 6643.

## Comprobar permisos de archivo en Windows

Compruebe que el usuario que ejecuta el servicio de Windows de Informatica tiene acceso completo a todos los archivos de TDM en la siguiente carpeta:

<directorio de instalación de Informatica>\TDM\configuration

## Configurar un archivo de almacén de claves

Opcionalmente, puede configurar una conexión segura al repositorio de TDM y a Test Data Warehouse.

Cuando configure el servicio de Test Data Manager, puede configurar la comunicación segura entre Test Data Manager y el repositorio de TDM. Configure un archivo de almacén de claves y proporcione la ubicación del archivo cuando cree el servicio de Test Data Manager para crear una conexión segura.

Cuando configure el servicio de Test Data Warehouse, puede configurar la comunicación segura entre Test Data Manager y el almacén de datos de prueba. Configure un archivo de almacén de claves y proporcione la ubicación del archivo cuando cree el servicio de Test Data Warehouse para crear una conexión segura.

Para crear los archivos necesarios, puede usar los siguientes programas:

### **keytool**

Puede utilizar keytool para crear un certificado SSL o una solicitud de firma de certificado (CSR), así como almacenes de claves y truststores en formato JKS.

Si desea más información sobre el uso de keytool, consulte la documentación en el siguiente sitio web: <http://docs.oracle.com/javase/7/docs/technotes/tools/windows/keytool.html>.

### **OpenSSL**

Puede utilizar OpenSSL para crear un certificado SSL o una CSR, así como para convertir un almacén de claves en formato JKS a PEM.

Para obtener más información acerca de OpenSSL, consulte la documentación en el siguiente sitio web: <https://www.openssl.org/docs/>

Para un mayor nivel de seguridad, envíe su CSR a una autoridad de certificación (CA) para obtener un certificado firmado.

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.

### Conexión segura con Test Data Manager

Antes de asegurar la conexión con Test Data Manager, compruebe que se cumplen los siguientes requisitos:

#### **Ha creado una solicitud de firma de certificado (CSR) y una clave privada.**

Puede utilizar keytool u OpenSSL para crear el CSR y la clave privada.

Si utiliza cifrado RSA, debe utilizar más de 512 bits.

#### **Tiene un certificado SSL firmado.**

El certificado pueden ser autofirmado o firmado por una CA. Informatica recomienda un certificado firmado por una CA.

#### **Ha importado el certificado en un almacén de claves con formato JKS.**

Un almacén de claves solo debe contener un certificado. Si utiliza un certificado único para cada servicio de aplicación web, cree un almacén de claves independiente para cada certificado. Por otro lado, puede utilizar un certificado y un almacén de claves compartido.

Si utiliza el certificado SSL generado por el programa de instalación para la Herramienta del administrador, no necesita importar el certificado en un almacén de claves con formato JKS.

**El almacén de claves se encuentra en el directorio correcto.**

El almacén de claves debe estar en un directorio accesible para el instalador.

## CAPÍTULO 3

# Preparativos para los servicios de aplicación y las bases de datos

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Lista de comprobación para preparar los servicios de aplicación, 16](#)
- [Resumen de la preparación de bases de datos para Test Data Management, 17](#)
- [Configurar cuentas de usuario de base de datos, 17](#)
- [Servicio de Test Data Warehouse, 17](#)
- [Servicio de Test Data Manager, 21](#)
- [Configurar la conectividad nativa en el equipo del servicio, 24](#)

## Lista de comprobación para preparar los servicios de aplicación

Este capítulo contiene información sobre los servicios de aplicación y las bases de datos del entorno de Informática. Utilice esta lista de comprobación para hacer un seguimiento de la planificación de los servicios y la preparación de la base de datos.

- ☐ Identifique los servicios de aplicación que necesita en su entorno.
- ☐ Prepare las bases de datos de los servicios:
  - Cree la base de datos.
  - Cree un usuario para la base de datos.
  - Cree las variables de entorno.
  - Configure la conectividad.



# Resumen de la preparación de bases de datos para Test Data Management

Cuando planifique la creación de los servicios, debe tener en cuenta los servicios asociados que se conectan al servicio de aplicación y planificar las bases de datos relacionales que requiere el servicio de aplicación.

Cree los servicios de Test Data Management después de instalar y configurar los servicios de Informática. Algunas propiedades de servicio requieren información de una base de datos. Si crea un servicio que requiere una base de datos, debe preparar la base de datos antes de crear el servicio. Para preparar las bases de datos, compruebe los requisitos de las bases de datos, configúrelas y configure una cuenta de usuario. Los requisitos de las bases de datos dependen de los servicios que cree.

## Configurar cuentas de usuario de base de datos

Configure una base de datos y una cuenta de usuario para las bases de datos de repositorio.

Use las siguientes reglas y directrices a la hora de configurar las cuentas de usuario:

- La cuenta de usuario de base de datos debe tener permisos para crear y colocar tablas, índices y vistas, y para seleccionar, insertar, actualizar y eliminar datos de tablas.
- Use la codificación ASCII de 7 bits para crear la contraseña de la cuenta.
- Para evitar que los errores de la base de datos de un repositorio afecten a otros repositorios, debe crear cada repositorio en un esquema de base de datos independiente con una cuenta de usuario de base de datos diferente. No cree un repositorio en el mismo esquema de base de datos que el del repositorio de configuración del dominio o cualquier otro repositorio del dominio.

## Servicio de Test Data Warehouse

El servicio de Test Data Warehouse ejecuta el almacén de datos de prueba y administra el repositorio de Test Data Warehouse. Si crea y almacena conjuntos de datos en Test Data Warehouse, debe crear un repositorio de Test Data Warehouse y una instancia de Test Data Warehouse. Configure las bases de datos antes de crear el servicio de Test Data Warehouse.

En la siguiente tabla se resumen las dependencias de los productos, los servicios y las bases de datos asociados al servicio de Test Data Warehouse.

Dependencia	Resumen
Productos	Los siguientes productos utilizan el servicio de Test Data Warehouse: <ul style="list-style-type: none"><li>- Test Data Management</li></ul>
Servicios	El servicio de Test Data Warehouse no requiere una asociación con otros servicios de aplicación.
Bases de datos	El servicio de Test Data Warehouse utiliza la siguiente base de datos: <ul style="list-style-type: none"><li>- Repositorio de Test Data Warehouse. Almacena los metadatos de la tabla de origen y los metadatos del proyecto para los conjuntos de datos que se crean en Test Data Manager.</li><li>- Test Data Warehouse. Almacena los datos de origen que se incluyen en un conjunto de datos.</li></ul>

## Requisitos del repositorio de Test Data Warehouse

Antes de crear un repositorio de Test Data Warehouse, debe configurar una base de datos relacional para el repositorio de Test Data Warehouse.

El repositorio de Test Data Warehouse es una base de datos relacional que almacena los metadatos de la tabla de origen y los metadatos de TDM que se generan al crear un conjunto de datos.

Configure la base de datos antes de crear el servicio de Test Data Warehouse. Asigne 35 MB de espacio o más según el número de objetos que quiera almacenar. Puede crear un repositorio de Test Data Warehouse en las siguientes bases de datos:

- IBM DB2 UDB
- Microsoft SQL Server
- Oracle

Si desea obtener más información sobre la configuración de la base de datos, consulte la documentación de su sistema de base de datos.

### Requisitos de la base de datos de IBM DB2

Siga las instrucciones que se ofrecen a continuación para configurar el repositorio en IBM DB2:

- Establezca el espacio de tablas temporal del sistema en 32 KB.
- En la instancia de IBM DB2 donde haya creado la base de datos, establezca los siguientes parámetros en ON:
  - DB2\_SKIPINSERTED
  - DB2\_EVALUNCOMMITTED
  - DB2\_SKIPDELETED
  - AUTO\_RUNSTATS
- En la base de datos, establezca los parámetros de configuración.

La siguiente tabla muestra los parámetros de configuración que debe establecer:

Parámetro	Valor
logfilsiz	8000
maxlocks	98
locklist	50000
auto_stmt_stats	ON

Parámetro	Valor
applheapsz	8192
appl_ctl_heap_sz	8192

- Establezca el parámetro pageSize del espacio de tablas como 32768 bytes.

En una base de datos con una única partición, especifique un espacio de tablas que cumpla los requisitos de pageSize. Si no especifica un espacio de tablas, el espacio de tablas predeterminado debe cumplir los requisitos de pageSize.

En una base de datos con varias particiones, especifique un espacio de tablas que cumpla los requisitos de pageSize. Defina el espacio de tablas en la partición del catálogo de la base de datos.

- Compruebe que el usuario de la base de datos tiene los privilegios CREATETAB, CONNECT y BINDADD.
- Informatica no admite los alias de tabla de IBM DB2 para las tablas de repositorios. Compruebe que no se han creado alias de tabla en ninguna tabla de la base de datos.
- En la utilidad DataDirect Connect for JDBC, actualice el parámetro DynamicSections como 3000.

El valor predeterminado de DynamicSections es demasiado bajo para los repositorios de Informatica. Informatica requiere un paquete de DB2 mayor que el predeterminado. Durante la configuración de la base de datos DB2 para el repositorio de configuración del dominio o de un repositorio de modelos, debe establecer el parámetro DynamicSections en 3000, como mínimo. Si el parámetro DynamicSections se establece en un número inferior, pueden producirse problemas al instalar o ejecutar los servicios de Informatica.

Si desea obtener más información sobre la configuración de la base de datos, consulte la documentación de su sistema de base de datos.

## Requisitos de la base de datos de Microsoft SQL Server

Tenga en cuenta las siguientes reglas y directrices al configurar el repositorio:

- Debe establecer la intercalación de modo que *no distinga mayúsculas de minúsculas* en la base de datos.
- Defina el nivel de permiso de aislamiento de instantáneas y lectura de aislamiento comprometido en ALLOW\_SNAPSHOT\_ISOLATION y READ\_COMMITTED\_SNAPSHOT para minimizar la contención de bloqueo.

Para configurar el nivel de aislamiento para la base de datos, ejecute el siguiente comando:

```
ALTER DATABASE DatabaseName SET ALLOW_SNAPSHOT_ISOLATION ON
```

```
ALTER DATABASE DatabaseName SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON
```

Para verificar que el nivel de aislamiento para la base de datos sea correcto, ejecute el siguiente comando:

```
SELECT snapshot_isolation_state FROM sys.databases WHERE name=[DatabaseName]
```

```
SELECT is_read_committed_snapshot_on FROM sys.databases WHERE name = DatabaseName
```

- La cuenta de usuario de la base de datos debe tener los privilegios CONNECT, CREATE TABLE y CREATE VIEW.

Si desea obtener más información sobre la configuración de la base de datos, consulte la documentación de su sistema de base de datos.

## Requisitos de la base de datos de Oracle

Utilice las siguientes directrices cuando configure el repositorio en Oracle:

- Compruebe que el usuario de la base de datos tenga los siguientes privilegios:

CREATE SESSION

CREATE TABLE

CREATE VIEW

- Informatica no admite sinónimos públicos de Oracle para las tablas del repositorio. Compruebe que no se han creado sinónimos públicos para ninguna de las tablas de la base de datos.

Si desea obtener más información sobre la configuración de la base de datos, consulte la documentación de su sistema de base de datos.

## Test Data Warehouse Requisitos

Antes de crear una instancia de Test Data Warehouse, debe configurar una base de datos relacional para Test Data Warehouse.

Test Data Warehouse es una base de datos relacional que almacena los datos de origen que incluya en un conjunto de datos.

Configure la base de datos antes de crear el servicio de Test Data Warehouse. Asigne 35 MB de espacio o más según el número de objetos que quiera almacenar. Puede crear una instancia de Test Data Warehouse en las siguientes bases de datos:

- Oracle
- PostgreSQL

Si desea obtener más información sobre la configuración de la base de datos, consulte la documentación de su sistema de base de datos.

## Requisitos de la base de datos de Oracle

Utilice las siguientes directrices cuando configure el almacén en Oracle:

- Compruebe que el usuario de la base de datos tenga los siguientes privilegios:

CREATE SESSION

CREATE TABLE

CREATE VIEW

- Informatica no admite sinónimos públicos de Oracle para las tablas del repositorio. Compruebe que no se han creado sinónimos públicos para ninguna de las tablas de la base de datos.

Si desea obtener más información sobre la configuración de la base de datos, consulte la documentación de su sistema de base de datos.

## Requisitos de base de datos de PostgreSQL

Puede crear un almacén de datos de prueba en una base de datos de PostgreSQL.

Tenga en cuenta las siguientes reglas e instrucciones antes de crear una instancia de Test Data Warehouse en una base de datos de PostgreSQL:

- Hay que usar el mismo usuario y la misma base de datos de PostgreSQL para crear dos conexiones en Test Data Manager.
  - Use la base de datos de PostgreSQL para crear una conexión ODBC.
  - Use el mismo usuario y la misma base de datos de PostgreSQL para crear una conexión JDBC.
- Las conexiones se usan al crear el servicio de Test Data Warehouse en Informatica Administrator. Especifique las siguientes propiedades en el paso 3 del cuadro de diálogo de propiedades de Test Data Warehouse:
  - Especifique un nombre y una descripción.
  - Seleccione ODBC en la lista **Tipo de conexión**.
  - Elija la conexión ODBC que ha creado como **Conexión de destino**.
  - Elija PostgreSQL en la lista **Tipo de base de datos de conexión**.
  - En el campo **Conexión de JDBC para ODBC**, seleccione la conexión JDBC que ha creado. TDM usa la conexión en flujos de trabajo con tareas que requieren una cadena de conexión JDBC.

Si desea obtener información sobre la configuración de la base de datos, consulte la documentación del sistema de base de datos en cuestión.

## Servicio de Test Data Manager

El servicio de Test Data Manager administra el repositorio de TDM. Al acceder a un objeto de repositorio de TDM o a un objeto de Test Data Warehouse desde Test Data Manager, se envía una solicitud al servicio de Test Data Manager. El servicio de Test Data Manager accede al contenido del repositorio de TDM o se conecta al servicio de Test Data Warehouse asociado con él.

En la siguiente tabla se resumen las dependencias de los productos, los servicios y las bases de datos asociados al servicio de Test Data Manager.

Dependencia	Resumen
Productos	Los siguientes productos utilizan el servicio de Test Data Manager: <ul style="list-style-type: none"><li>- Test Data Management</li></ul>
Servicios	El servicio de Test Data Manager requiere una asociación con los siguientes servicios de aplicación: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicio de repositorio de modelos</li><li>- Servicio de integración de datos</li><li>- Servicio de repositorio de PowerCenter</li><li>- Servicio de integración de PowerCenter</li><li>- Servicio del analista</li><li>- Servicio de Test Data Warehouse</li></ul>
Bases de datos	El servicio de Test Data Manager utiliza la siguiente base de datos: <ul style="list-style-type: none"><li>- Repositorio de TDM. Almacena los metadatos que crea Test Data Manager.</li></ul>

## Requisitos de la base de datos del repositorio de TDM

Antes de crear el servicio, configure una base de datos y una cuenta de usuario para el repositorio de TDM.

Cuando cree el servicio de Test Data Manager, proporcione la información de la base de datos y de la cuenta de usuario para crear el repositorio de TDM. El servicio utiliza JDBC para conectarse a la base de datos y crear el repositorio.

Puede crear el repositorio de TDM en una de las siguientes bases de datos:

- Oracle
- IBM DB2
- Microsoft SQL Server

Tenga en cuenta las siguientes reglas y directrices antes de configurar la base de datos y la cuenta de usuario para el repositorio de TDM:

- Asigne al menos 35 MB de espacio en disco o más en función del número de objetos que piense almacenar.
- Para evitar que haya errores de base de datos que afecten a otros repositorios, cree el repositorio de TDM en un esquema de base de datos independiente y con una cuenta de usuario de base de datos independiente.

### Requisitos de la base de datos de Oracle

Utilice las siguientes directrices cuando configure el repositorio en Oracle:

- Compruebe que el usuario de la base de datos tenga los siguientes privilegios:

```
CREATE SESSION
CREATE TABLE
CREATE VIEW
```

- Informatica no admite sinónimos públicos de Oracle para las tablas del repositorio. Compruebe que no se han creado sinónimos públicos para ninguna de las tablas de la base de datos.

Si desea obtener más información sobre la configuración de la base de datos, consulte la documentación de su sistema de base de datos.

### Requisitos de la base de datos de IBM DB2

Siga las instrucciones que se ofrecen a continuación para configurar el repositorio en IBM DB2:

- Establezca el espacio de tablas temporal del sistema en 32 KB.
- En la instancia de IBM DB2 donde haya creado la base de datos, establezca los siguientes parámetros en ON:
  - DB2\_SKIPINSERTED
  - DB2\_EVALUNCOMMITTED
  - DB2\_SKIPDELETED
  - AUTO\_RUNSTATS
- En la base de datos, establezca los parámetros de configuración.

La siguiente tabla muestra los parámetros de configuración que debe establecer:

Parámetro	Valor
logfilsiz	8000
maxlocks	98
locklist	50000
auto_stmt_stats	ON
applheapsz	8192
appl_ctl_heap_sz	8192

- Establezca el parámetro pageSize del espacio de tablas como 32768 bytes.  
En una base de datos con una única partición, especifique un espacio de tablas que cumpla los requisitos de pageSize. Si no especifica un espacio de tablas, el espacio de tablas predeterminado debe cumplir los requisitos de pageSize.  
En una base de datos con varias particiones, especifique un espacio de tablas que cumpla los requisitos de pageSize. Defina el espacio de tablas en la partición del catálogo de la base de datos.
- Compruebe que el usuario de la base de datos tiene los privilegios CREATETAB, CONNECT y BINDADD.
- Informatica no admite los alias de tabla de IBM DB2 para las tablas de repositorios. Compruebe que no se han creado alias de tabla en ninguna tabla de la base de datos.
- En la utilidad DataDirect Connect for JDBC, actualice el parámetro DynamicSections como 3000.  
El valor predeterminado de DynamicSections es demasiado bajo para los repositorios de Informatica. Informatica requiere un paquete de DB2 mayor que el predeterminado. Durante la configuración de la base de datos DB2 para el repositorio de configuración del dominio o de un repositorio de modelos, debe establecer el parámetro DynamicSections en 3000, como mínimo. Si el parámetro DynamicSections se establece en un número inferior, pueden producirse problemas al instalar o ejecutar los servicios de Informatica.

Si desea obtener más información sobre la configuración de la base de datos, consulte la documentación de su sistema de base de datos.

## Requisitos de la base de datos de Microsoft SQL Server

Tenga en cuenta las siguientes reglas y directrices al configurar el repositorio:

- Debe establecer la intercalación de modo que *no distinga mayúsculas de minúsculas* en la base de datos.
- Defina el nivel de permiso de aislamiento de instantáneas y lectura de aislamiento comprometido en ALLOW\_SNAPSHOT\_ISOLATION y READ\_COMMITTED\_SNAPSHOT para minimizar la contención de bloqueo.

Para configurar el nivel de aislamiento para la base de datos, ejecute el siguiente comando:

```
ALTER DATABASE DatabaseName SET ALLOW_SNAPSHOT_ISOLATION ON
```

```
ALTER DATABASE DatabaseName SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON
```

Para verificar que el nivel de aislamiento para la base de datos sea correcto, ejecute el siguiente comando:

```
SELECT snapshot_isolation_state FROM sys.databases WHERE name=[DatabaseName]
```

```
SELECT is_read_committed_snapshot_on FROM sys.databases WHERE name = DatabaseName
```

- La cuenta de usuario de la base de datos debe tener los privilegios CONNECT, CREATE TABLE y CREATE VIEW.

Si desea obtener más información sobre la configuración de la base de datos, consulte la documentación de su sistema de base de datos.

## Configurar la conectividad nativa en el equipo 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.

El servicio de Test Data Manager utiliza conectividad nativa 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.
- Bases de datos de origen de creación de perfiles. Lee en las bases de datos de origen relacionales para ejecutar perfiles en los orígenes.
- Conexiones de diccionario. Lee en las conexiones de diccionario y escribe en bases de datos de destino.

## 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 2014**

Descargue el cliente del siguiente sitio web de Microsoft:  
<http://www.microsoft.com/en-in/download/details.aspx?id=42295>.

### **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.



### **Ciente de PostgreSQL (psql)**

Instale y ejecute el programa de terminal interactivo de PostgreSQL llamado psql, que permite especificar, editar y ejecutar comandos SQL de manera interactiva.

psql es un front-end basado en terminal de PostgreSQL. Permite escribir consultas de manera interactiva, enviarlas a PostgreSQL y revisar los resultados de dichas consultas. La entrada también puede proceder de un archivo o de argumentos de la línea de comandos.

La aplicación de cliente psql de PostgreSQL se puede instalar de forma que solo funcione en Linux o en Windows.

Instale y ejecute los paquetes de dependencias de software necesarios para crear PostgreSQL, como el paquete compilador GCC, los paquetes readline y readline-devel, y el paquete de bibliotecas de compresión zlib-devel. Tras instalar los paquetes desde la biblioteca GNU Readline, psql recuerda cada comando que se escriba, y también se pueden usar las teclas de flecha para recuperar y editar comandos escritos anteriormente.

Los archivos de biblioteca necesarios se pueden ejecutar también mediante los comandos yum install.

### **PostgreSQL en Windows**

En Windows, descargue el cliente psql del siguiente vínculo:

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

Debe confirmar que las bibliotecas de PostgreSQL existen en los siguientes directorios en Windows:

- Directorio de instalación: C:\Archivos de programa\PostgreSQL\10
- Directorio de instalación de la línea de comandos: C:\Archivos de programa\PostgreSQL\10
- Directorio de instalación de pgAdmin4: C:\Archivos de programa\PostgreSQL\10\pgAdmin 4

### **PostgreSQL en Linux**

En Linux es necesario instalar también las bibliotecas de PostgreSQL necesarias, a saber, postgresql10-10.10-1PGDG.rhel7.x86\_64 y postgresql10-libs-10.10-1PGDG.rhel7.x86\_64.

Para obtener más información sobre psql, consulte la documentación del cliente psql en el siguiente vínculo: <https://www.postgresql.org/docs/10/app-psql.html>

## CAPÍTULO 4

# Crear los servicios de aplicación

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Lista de comprobación para crear y configurar los servicios de aplicación, 26](#)
- [Información general sobre la creación y la configuración de los servicios de aplicación, 26](#)
- [Iniciar de sesión en Informatica Administrator, 27](#)
- [Crear y configurar el servicio de Test Data Warehouse, 27](#)
- [Crear y configurar el servicio de Test Data Manager, 31](#)
- [Cómo iniciar sesión en Test Data Manager, 35](#)

## Lista de comprobación para crear y configurar los servicios de aplicación

Este capítulo contiene instrucciones para crear y configurar los servicios de aplicación. Aunque se hayan creado servicios durante la instalación, será necesario configurar algunos servicios. Utilice esta lista de comprobación para hacer un seguimiento de la configuración de los servicios de aplicación.

- ☐ Revise sus notas para planificar los servicios de aplicación.
- ☐ Cree y configure los demás servicios que desee en el dominio.

## Información general sobre la creación y la configuración de los servicios de aplicación

Utilice la Herramienta del administrador para crear los servicios de aplicación para Test Data Management.

Antes de crear los servicios de aplicación, debe preparar las siguientes bases de datos:

- Repositorio de Test Data Management
- Repositorio de Test Data Warehouse
- Test Data Warehouse

Algunos servicios de aplicación dependen de otros servicios de aplicación. Al crear estos servicios de aplicación dependientes, se debe proporcionar el nombre de otros servicios de aplicación en ejecución.

Revise las dependencias del servicio de aplicación para determinar el orden en el que debe crear los servicios.

Antes de crear los servicios de aplicación, compruebe que ha completado las tareas de requisitos previos necesarias del proceso de instalación y configuración.

## Iniciar de sesión en Informatica Administrator

Debe tener una cuenta de usuario para iniciar sesión en la aplicación web de Informatica Administrator.

En Microsoft Internet Explorer y en Google Chrome, añada la URL de la aplicación web de Informatica a la lista de sitios de confianza. Si utiliza Chrome 41 o posterior, también debe definir las directivas AuthServerWhitelist y AuthNegotiateDelegateWhitelist.

1. Abra Microsoft Internet Explorer o Google Chrome.
2. En el campo **Dirección**, introduzca la URL de la Herramienta del administrador:
  - Si la Herramienta del administrador no está configurada para utilizar una conexión segura, introduzca la siguiente URL:

`http://<fully qualified host name>:<http port>/administrator/`

- Si la Herramienta del administrador está configurada para utilizar una conexión segura, introduzca la siguiente URL:

`https://<fully qualified host name>:<http port>/administrator/`

El nombre de host y el puerto en la URL representan el nombre de host y el número del nodo de puerta de enlace maestra. Si ha configurado la comunicación segura para el dominio, debe utilizar HTTPS en la URL para asegurarse de que la Herramienta del administrador pueda tener acceso.

3. Introduzca el nombre de usuario, la contraseña y el dominio de seguridad de su cuenta de usuario y, a continuación, haga clic en **Iniciar sesión**.

El campo del **dominio de seguridad** aparece cuando el dominio de Informatica contiene un dominio de seguridad LDAP. Si no conoce el dominio de seguridad al que pertenece su cuenta de usuario, póngase en contacto con el administrador del dominio de Informatica.

**Nota:** Si esta es la primera vez que se conecta con el nombre de usuario y la contraseña proporcionados por el administrador del dominio, cambie la contraseña por motivos de seguridad.

## Crear y configurar el servicio de Test Data Warehouse

El servicio de Test Data Warehouse administra el repositorio de Test Data Warehouse y el almacén de datos de prueba. Cuando se ejecuta un flujo de trabajo de creación o restablecimiento de un almacén de datos, el servicio de Test Data Manager envía una solicitud al servicio de Test Data Warehouse.

Trabaje con el administrador de dominios de Informatica para crear un servicio de Test Data Manager desde Informatica Administrator.

## Crear el servicio de Test Data Warehouse

Utilice el asistente para la creación de servicios de la Herramienta del administrador para crear el servicio.

Antes de crear el servicio de Test Data Warehouse, compruebe que haya creado los siguientes servicios:

Servicio de repositorio de modelos

Servicio de integración de datos

Servicio de repositorio de PowerCenter

Servicio de integración de PowerCenter

1. En la Herramienta del administrador, haga clic en la ficha **Administrar**.

2. Haga clic en la vista **Servicios y nodos**.

3. Haga clic en **Acciones > Nuevo > Servicio de Test Data Warehouse**.

Se abrirá el cuadro de diálogo **Nuevo servicio de Test Data Warehouse**.

4. En la página **Nuevo servicio de Test Data Warehouse: paso 1 de 4**, introduzca las siguientes propiedades:

Propiedad	Descripción
Nombre	Nombre del servicio. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Este nombre no puede tener más de 128 caracteres ni empezar por @. Además, no puede contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < >   ! ( ) [ ] No puede cambiar el nombre del servicio después de crearlo.
Descripción	Descripción del servicio. La descripción no puede tener más de 765 caracteres.
Ubicación	El dominio y la carpeta en los que se crea el servicio. Haga clic en <b>Examinar</b> para elegir una carpeta diferente. Puede mover el servicio una vez lo haya creado.
Licencia	Objeto de licencia que permite utilizar el servicio.
Nodo	Nodo en que se ejecuta este servicio.

5. Haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la página **Nuevo servicio de Test Data Warehouse: paso 2 de 4**.

6. Introduzca las siguientes propiedades para la base de datos del repositorio de Test Data Warehouse:

Propiedad	Descripción
Nombre de repositorio	Nombre del repositorio de Test Data Warehouse.
Tipo de base de datos	El tipo de base de datos del repositorio de Test Data Warehouse. <ul style="list-style-type: none"><li>- Oracle</li><li>- Microsoft SQL Server</li><li>- DB2</li></ul>

Propiedad	Descripción
Nombre de usuario	Cuenta de usuario para la base de datos del repositorio de Test Data Warehouse. Configure esta cuenta con las herramientas adecuadas del cliente de la base de datos.
Contraseña	Contraseña para el usuario de la base de datos del repositorio de Test Data Warehouse. Debe estar en ASCII de 7 bits.
URL de JDBC	<p>Conexión URL de JDBC usada para acceder a la base de datos del repositorio de Test Data Warehouse.</p> <p>Introduzca la URL de JDBC en uno de los siguientes formatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oracle: jdbc:informatica:oracle://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;;SID=&lt;nombre de base datos&gt;</li> <li>- IBM DB2: jdbc:informatica:db2://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;</li> <li>- Microsoft SQL Server: jdbc:informatica:sqlserver://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;;SelectMethod=cursor;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;</li> </ul>
Nombre de esquema	Disponible para Microsoft SQL Server. Opcional. Nombre del esquema de la base de datos. Si no se selecciona, el servicio creará las tablas en el esquema predeterminado.
Nombre de espacio de tablas	Disponible para DB2. El nombre del espacio de tablas en el que se crearán las tablas. Debe definir el espacio de tablas en un solo nodo, y el tamaño de página debe ser de 32 KB. En una base de datos de varias particiones, debe seleccionar esta opción. En una base de datos de partición única, si no selecciona esta opción, el programa de instalación crea las tablas en un espacio de tablas predeterminado.
Opciones de creación de contenido para el nuevo servicio de Test Data Warehouse	<p>Las opciones para crear contenido y utilizar o actualizar el contenido existente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No crear nuevo contenido. Crea el repositorio sin crear contenido. Seleccione esta opción si el contenido de la base de datos ya existe. Si el contenido es de una versión anterior, el servicio le solicitará que actualice el contenido a la versión actual.</li> <li>- Crear nuevo contenido. Crea el contenido del repositorio.</li> </ul> <p>Elija crear contenido nuevo.</p>

- Elija habilitar el servicio de Test Data Warehouse.
- Haga clic en **Siguiente**.  
Aparecerá la página **Nuevo servicio de Test Data Warehouse: paso 3 de 4**.
- Introduzca las siguientes propiedades para la base de datos del almacén de datos de prueba:

Propiedad	Descripción
Nombre de Test Data Warehouse	Nombre del almacén de datos de prueba.
Descripción	Descripción del almacén de datos de prueba. La descripción no puede tener más de 765 caracteres.
Tipo de conexión	<p>El tipo de conexión de Test Data Warehouse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oracle</li> <li>- ODBC</li> </ul>
Conexión de destino	Conexión de la base de datos que se usará como almacén de datos de prueba.

Propiedad	Descripción
Tipo de base de datos de conexión	Tipo de base de datos del almacén de datos de prueba. Es obligatorio si elige el tipo de conexión ODBC. - POSTGRESQL
Conexión de JDBC para ODBC	Conexión que utiliza el almacén de datos de prueba de ODBC para la cadena de conexión de JDBC.
Esquema de transferencia a tabla provisional	Esquema que se va a usar para crear tablas provisionales. Algunos trabajos que se ejecutan desde el portal de autoservicio requieren una conexión provisional a tablas provisionales. La conexión del almacén de datos de prueba debe tener acceso al esquema.

10. Seleccione la conexión requerida de la lista de conexiones de destino.
11. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparecerá la página **Nuevo servicio de Test Data Warehouse: paso 4 de 4**.
12. Introduzca las siguientes propiedades para la configuración del servidor del almacén de datos de prueba:

Propiedad	Descripción
Puerto HTTP	Número de puerto del servicio de Test Data Warehouse. El valor predeterminado es 7705.
Habilitar la seguridad de la capa de transporte (TLS)	Protege la comunicación entre el servicio de Test Data Warehouse y el dominio.
Puerto HTTPS	Número de puerto de la conexión HTTPS.
Archivo de almacén de claves	Ruta de acceso y nombre del archivo de almacén de claves. El archivo de almacén de claves contiene las claves y los certificados necesarios si usa el protocolo de seguridad SSL con el almacén de datos de prueba. Obligatorio si selecciona Habilitar la seguridad de la capa de transporte.
Contraseña del almacén de claves	La contraseña del archivo de almacén de claves. Esta opción es obligatoria si selecciona Habilitar capa de sockets seguros.
Protocolo SSL	El protocolo de capa de sockets seguros que se utilizará. El valor predeterminado es TLS.
Parámetros de JVM	El tamaño del heap asignado para los procesos del servicio de Test Data Warehouse. - Xms256m -Xmx512m -XX:MaxMetaspaceSize=256m El tiempo tras el que se renuevan las conexiones de la base de datos si Test Data Warehouse permanece inactivo. Es obligatorio si se ha modificado la configuración de los ajustes de la base de datos con valores inferiores a los valores predeterminados del almacén de datos de prueba. Configure los siguientes valores de Test Data Warehouse para que sean menores que los valores de la base de datos: - IDLE_TIME. -DIDLE_TIME=<segundos>. El valor predeterminado es 300 segundos. - CONNECT_TIME. DCONNECT_TIME=<segundos>. El valor predeterminado es 5000 segundos.

13. Haga clic en **Finalizar**.

El dominio crea el servicio de Test Data Warehouse, inicia el servicio y crea contenido para el repositorio de Test Data Warehouse.

## Crear y configurar el servicio de Test Data Manager

Antes de poder usar TDM, deberá crear y configurar un servicio de Test Data Manager (servicio de TDM) desde Informatica Administrator.

El servicio de Test Data Manager administra el repositorio de TDM. Al acceder a un objeto de repositorio de TDM o a un objeto de Test Data Warehouse desde Test Data Manager, se envía una solicitud al servicio de Test Data Manager. El servicio de Test Data Manager accede al contenido del repositorio de TDM o se conecta al servicio de Test Data Warehouse asociado con él.

Trabaje con el administrador de dominios de Informatica para crear un servicio de Test Data Manager desde Informatica Administrator.

### Crear el servicio de Test Data Manager

Utilice el asistente para la creación de servicios de la Herramienta del administrador para crear el servicio.

Antes de crear el servicio de Test Data Manager, compruebe que haya creado los siguientes servicios:

- Servicio de repositorio de modelos
- Servicio de integración de datos
- Servicio de repositorio de PowerCenter
- Servicio de integración de PowerCenter
- Servicio de Test Data Warehouse

1. En la Herramienta del administrador, haga clic en la ficha **Administrar**.
2. Haga clic en la vista **Servicios y nodos**.
3. Haga clic en **Acciones > Nuevo > Servicio de Test Data Manager**.  
Se abre el cuadro de diálogo **Nuevo servicio de Test Data Manager**.
4. En la página **Nuevo servicio de Test Data Manager: paso 1 de 5**, introduzca las siguientes propiedades:

Propiedad	Descripción
Nombre	Nombre del servicio. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Este nombre no puede tener más de 128 caracteres ni empezar por @. Además, no puede contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < >   ! ( ) [ ] No puede cambiar el nombre del servicio después de crearlo.
Descripción	Descripción del servicio. La descripción no puede tener más de 765 caracteres.
Ubicación	El dominio y la carpeta en los que se crea el servicio. Haga clic en <b>Examinar</b> para elegir una carpeta diferente. Puede mover el servicio una vez lo haya creado.

Propiedad	Descripción
Licencia	Objeto de licencia que permite utilizar el servicio.
Nodo	Nodo en que se ejecuta este servicio.

- Haga clic en **Siguiente**.
- En la página **Nuevo servicio de Test Data Manager: paso 2 de 5**, introduzca las siguientes propiedades:

Propiedad	Descripción
Servicio de repositorio de PowerCenter	El servicio de repositorio de PowerCenter que el servicio de Test Data Manager utiliza para cargar metadatos en el repositorio de TDM.
Servicio de integración de PowerCenter	El servicio de integración de PowerCenter que ejecuta los flujos de trabajo que se generan en Test Data Manager para las operaciones de TDM.
servicio de repositorio de modelos	El servicio de repositorio de modelos asociado con el servicio de Test Data Manager.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la base de datos del repositorio de modelos.
Contraseña	La contraseña del usuario de la base de datos del repositorio de modelos.
Dominio de seguridad	El nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. Seleccione el dominio de seguridad en la lista.
Servicio de integración de datos	El servicio de integración de datos asociado con el servicio de Test Data Manager. El servicio de integración de datos ejecuta los flujos de trabajo que genera al realizar operaciones de obtención de datos en Test Data Manager. Si ha activado la creación de perfiles, o si utiliza conexiones de Hadoop, debe seleccionar el servicio de integración de datos en el dominio.
Servicio del analista	El servicio del analista asociado con el servicio de Test Data Manager. El servicio del analista se conecta a la Herramienta del analista, un directorio de memoria caché de archivos sin formato para almacenar los archivos sin formato cargados y un directorio del archivo de exportación del glosario empresarial. Obligatorio si desea vincular objetos globales de TDM con activos de Business Glossary.
Servicio de Test Data Warehouse	El servicio de Test Data Warehouse asociado con el servicio de Test Data Manager. El servicio Test Data Warehouse administra el repositorio del almacén de datos de prueba. Obligatorio si desea crear y almacenar conjuntos de datos en el almacén de datos de prueba.

- Habilite la creación de perfiles de datos para realizar tareas de detección de datos en TDM, y después haga clic en **Siguiente**.
- En la página **Nuevo servicio de Test Data Manager: paso 3 de 5**, introduzca las siguientes propiedades:



La información de conexión del repositorio debe ser válida para que funcione el servicio.

Propiedad	Descripción
Tipo de base de datos	<p>Tipo de base de datos del repositorio TDM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oracle</li> <li>- Microsoft SQL Server</li> <li>- DB2</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Si utiliza una base de datos de Microsoft SQL Server, debe establecer la intercalación de modo que <i>no distinga mayúsculas de minúsculas</i> en la base de datos.</p>
Usar conexión de confianza	Disponible para Microsoft SQL Server. Seleccione esta opción si desea iniciar sesión con las credenciales de inicio de sesión de Windows.
Clase de controlador personalizado	Parámetros de JDBC personalizados. Obligatorio si selecciona el tipo de base de datos personalizada. Especifique los parámetros del controlador JDBC personalizado.
Nombre de usuario	Cuenta de usuario de la base de datos del repositorio de TDM.
Contraseña	Contraseña para la base de datos del repositorio de TDM. Debe ser ASCII de 7 bits. Para aplicar los cambios, reinicie el servicio de Test Data Manager.
URL de JDBC	<p>Dirección URL de la conexión JDBC usada para acceder a la base de datos del repositorio de TDM.</p> <p>Introduzca la URL de JDBC en el siguiente formato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oracle: jdbc:informatica:oracle://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;;ServiceName=&lt;nombre de servicio&gt;</li> <li>- IBM DB2: jdbc:informatica:db2://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;</li> <li>- Microsoft SQL Server: jdbc:informatica:sqlserver://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;</li> </ul>
Cadena de conexión	Cadena de conexión nativa con la base de datos del repositorio de TDM. El servicio de Test Data Manager utiliza la cadena de conexión para crear un objeto de conexión en el repositorio de TDM, así como en el repositorio de modelos o en el de PowerCenter. Para aplicar los cambios, reinicie el servicio de Test Data Manager.
Nombre de esquema	Disponible para Microsoft SQL Server. El nombre del esquema de la base de datos. Si no se selecciona, el servicio creará las tablas en el esquema predeterminado.

Propiedad	Descripción
Nombre de espacio de tablas	Disponible para DB2. El nombre del espacio de tablas en el que se crearán las tablas. Debe definir el espacio de tablas en un solo nodo, y el tamaño de página debe ser de 32 KB. En una base de datos de varias particiones, debe seleccionar esta opción. En una base de datos de partición única, si no selecciona esta opción, el programa de instalación crea las tablas en un espacio de tablas predeterminado.
Opciones de creación para el nuevo servicio de Test Data Manager	<p>Las opciones para crear contenido y utilizar o actualizar el contenido existente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No crear nuevo contenido. Crea el repositorio sin crear contenido. Seleccione esta opción si el contenido de la base de datos ya existe. Si el contenido es de una versión anterior, el servicio le solicitará que actualice el contenido a la versión actual.</li> <li>- Nombre del servicio de Test Data Manager anterior: introduzca el nombre del servicio de Test Data Manager anterior. Es obligatorio si crea el servicio con un nombre diferente.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Si crea el servicio de Test Data Manager con un nombre diferente, las conexiones de origen y destino no aparecerán en Test Data Manager. Importe las conexiones de nuevo si estas no aparecen en Test Data Manager.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualizar contenido del repositorio de TDM. Actualiza el contenido a la versión actual.</li> <li>- Crear nuevo contenido. Crea el contenido del repositorio.</li> </ul> <p>Elija crear contenido nuevo.</p>

9. Habilite el servicio de Test Data Manager y haga clic en **Siguiente**.
10. En la página **Nuevo servicio de Test Data Manager: paso 4 de 5**, introduzca las siguientes propiedades:

Propiedad	Descripción
Puerto HTTP	Número de puerto en el que se ejecuta TDM. El valor predeterminado es 6605.
Habilitar la seguridad de la capa de transporte (TLS)	Protege la comunicación entre el servicio de Test Data Manager y el dominio.
Puerto HTTPS	Número de puerto de la conexión HTTPS. El valor predeterminado es 6643.
Archivo de almacén de claves	Ruta de acceso y nombre del archivo de almacén de claves. El archivo de almacén de claves contiene las claves y los certificados necesarios si usa el protocolo de seguridad SSL con la aplicación Test Data Manager. Obligatorio si selecciona Habilitar la seguridad de la capa de transporte.
Contraseña del almacén de claves	Contraseña para el archivo de almacén de claves. Esta opción es obligatoria si selecciona Habilitar capa de sockets seguros.
Protocolo SSL	Protocolo de capa de sockets seguros que se utilizará. El valor predeterminado es TLS.

11. Haga clic en **Siguiente**.

12. En la página **Nuevo servicio de Test Data Manager: paso 5 de 5**, introduzca las siguientes propiedades:

Propiedad	Descripción
Parámetros de JVM	El tamaño de heap asignado a Test Data Manager. - Xms512m - Xmx1024m -XX:MaxPermSize=512m El tiempo tras el que se renuevan las conexiones de la base de datos si Test Data Manager permanece inactivo. Es obligatorio si se ha modificado la configuración de la base de datos por valores inferiores a los valores predeterminados de TDM. Configure los siguientes valores en TDM para que sean menores que los valores de la base de datos. - IDLE_TIME. -DIDLE_TIME=<seconds>. El valor predeterminado es 300 segundos. - CONNECT_TIME. -DCONNECT_TIME=<seconds>. El valor predeterminado es 5000 segundos.
Tamaño del grupo de conexiones	El tamaño del grupo de conexiones JDBC.
Puerto JMX	El número de puerto para las conexiones de JMX/RMI con TDM. El valor predeterminado es 6675.
Puerto de cierre	Número de puerto que controla el cierre del servidor para TDM. El servidor TDM detecta los comandos de cierre en este puerto. El valor predeterminado es 6607.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Referencia de comando infacmd tdm” en la página 45](#)

# Cómo iniciar sesión en Test Data Manager

Debe tener una cuenta de usuario de Informatica para iniciar sesión en Test Data Manager. Utilice Informatica Administrator para crear una cuenta de usuario de Informatica.

1. Inicie un navegador Microsoft Internet Explorer o Google Chrome.
2. En el campo **Dirección**, escriba la dirección URL de Test Data Manager:

`http://<host name>:<port number>/tdm`

*host name* representa el nombre de host del equipo donde está instalado TDM. *port number* es el número de puerto de inicio para TDM. El número de puerto predeterminado es 6605.

Si configura TDM para que utilice HTTPS, la dirección URL abre el sitio HTTPS:

`https://<host name>:<HTTPS port number>/tdm`

3. En la página de inicio de sesión, escriba el nombre de usuario y la contraseña de Informatica.  
Al iniciar sesión después de la instalación, puede usar el administrador de Informatica cuenta de usuario.
4. Haga clic en **Iniciar sesión**.

## CAPÍTULO 5

# Configurar Test Data Management

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de la configuración de Test Data Management, 36](#)
- [Reglas e instrucciones para instalaciones de varios nodos, 37](#)
- [Configurar el servicio de integración de PowerCenter para conexiones HDFS de Hadoop habilitadas para Kerberos, 38](#)
- [Archivos JAR de terceros, 39](#)
- [Tablas de almacenamiento para enmascaramiento repetible, 39](#)
- [Configurar el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato, 40](#)
- [Configurar el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un entorno Hadoop , 41](#)

## Resumen de la configuración de Test Data Management

Después de crear los servicios de aplicación necesarios, puede configurar otras opciones basadas en las funciones que utiliza.

Por ejemplo, el cifrado para preservar el formato requiere de archivos de configuración adicionales en función de cómo se utilice.

TDM crea una conexión predeterminada para la máscara de sustitución con valores repetibles y crea las tablas de almacenamiento de la conexión. Para utilizar una conexión de almacenamiento diferente, debe asignar la conexión como la conexión de almacenamiento predeterminada y crear tablas de almacenamiento para los valores de sustitución. Puede asignar la conexión como conexión predeterminada y crear tablas de almacenamiento en la vista **Administrador** | **Preferencias** de Test Data Manager.

# Reglas e instrucciones para instalaciones de varios nodos

Tenga en cuenta las siguientes reglas e instrucciones para conocer las limitaciones antes de crear servicios de TDM en una configuración de varios nodos:

## Instalación y actualización

- Al crear un servicio de Test Data Manager en un nodo que no es un nodo de puerta de enlace, se recomienda mantener la configuración predeterminada del servidor de Test Data Manager y las propiedades avanzadas.

## Configuración

- El servicio de integración de PowerCenter crea archivos de memoria caché temporales en el nodo donde se ejecuta un flujo de trabajo de TDM. Los archivos de memoria caché deben estar disponibles para el servicio de integración de PowerCenter para que se ejecute el flujo de trabajo. Si configura el servicio de Test Data Manager y el servicio de integración de PowerCenter en distintos nodos, debe configurar el directorio de memoria caché de TDM en un directorio `infa_shared`. El directorio `infa_shared` debe ser accesible para todos los nodos que usan el servicio de Test Data Manager y el servicio de integración de PowerCenter. Configure el directorio de memoria caché de TDM en la ficha **Generación de flujo de trabajo** de la vista **Administrador | Preferencias** de Test Data Manager.
- Configure otro directorio de memoria caché en el directorio `infa_shared` para cada nodo en el que cree un servicio de Test Data Manager. TDM genera carpetas temporales con el nombre del plan en el directorio de memoria caché. Los nombres del plan pueden entrar en conflicto con los planes creados en otros nodos.
- Si instala servicios de Informatica en una estructura de directorio diferente en cada nodo de Windows, cree un enlace temporal al servicio de integración de PowerCenter en el nodo. El enlace temporal debe permitir que el nodo del servicio de integración de PowerCenter acceda a la carpeta de memoria caché del nodo que genera el flujo de trabajo.
- Si instala servicios de Informatica en una estructura de directorio diferente en cada nodo de Linux, debe montar los directorios. Los usuarios deben tener permisos de lectura, escritura y ejecución en los directorios montados.
- Después de crear el servicio de Test Data Manager, inicie sesión en Test Data Manager y compruebe la conexión de transferencia provisional predeterminada de cada nodo. Debe utilizar nombres de conexión diferentes en cada nodo. Utilice la conexión predeterminada TDM\_CONNECTION en un único nodo.

## Uso compartido de conexiones

Se pueden conectar varios nodos a un único servicio de repositorio de modelos, pero las conexiones no se compartirán entre los nodos. Los cambios que se realicen en las conexiones de un nodo no afectarán a los otros nodos.

## Restricciones

- El servicio de Test Data Manager no puede conectarse a un servicio de integración de PowerCenter ni a un servicio de integración de datos que se ejecute en una cuadrícula.
- La conmutación por error y la recuperación no están disponibles con el servicio de Test Data Manager.

# Configurar el servicio de integración de PowerCenter para conexiones HDFS de Hadoop habilitadas para Kerberos

Si utiliza un clúster de Hadoop con autenticación Kerberos, debe configurar el servicio de integración de PowerCenter antes de poder crear y utilizar una conexión HDFS de Hadoop en Test Data Manager.

Asegúrese de que la variable de entorno KRB5\_CONFIG contenga la ubicación del archivo `krb5.conf` y de que el archivo `krb5.conf` contenga las entradas correctas.

1. Copie el archivo `krb5.conf` en la ubicación siguiente: `<directorio de instalación de Informatica>/TDM/datadirect`
2. Cree un directorio en el directorio de instalación de Informatica. Por ejemplo: `<directorio de instalación de Informatica>/hadoophdfs/conf/`  
Asegúrese de que el servicio de integración de PowerCenter se esté ejecutando de modo que el usuario administrador de Informatica tenga acceso de lectura/escritura al directorio.
3. Copie los siguientes archivos del clúster Hadoop en el directorio que haya creado:
  - `/etc/hadoop/conf/core-site.xml`
  - `/etc/hadoop/conf/mapred-site.xml`
  - `/etc/hadoop/conf/hdfs-site.xml`
  - `/etc/hive/conf/hive-site.xml`
4. Asegúrese de que el usuario administrador de Informatica exista en todos los nodos del clúster de Hadoop y tenga el mismo UID. Para crear el archivo de caché de tickets de Kerberos, ejecute el comando `kinit` en todos los nodos.
5. Para crear el archivo de caché de tickets de Kerberos, ejecute el comando `kinit` en el nodo de Informatica en el que se esté ejecutando el servicio de integración de PowerCenter.  
El comando crea el archivo de caché de tickets con el siguiente formato de nombre:  
`/tmp/krb5cc_<UID>`  
Asegúrese de tener permiso de lectura en el archivo de caché de tickets.  
Utilice el comando `kinit` para verificar, validar y renovar los tickets.
6. Edite el archivo `core-site.xml` en el directorio y añada los siguientes parámetros:

```
<property>
  <name>hadoop.security.kerberos.ticket.cache.path</name>
  <value>/tmp/REPLACE_WITH_CACHE_FILENAME</value>
  <description>Path to the Kerberos ticket cache.</description>
</property>
```
7. Inicie sesión en la Herramienta del administrador, seleccione el servicio de integración de PowerCenter y haga clic en la ficha **Procesos**.
8. Haga clic en **Editar** en la ficha **Variables de entorno**. En la variable de entorno `CLASSPATH`, agregue el directorio que creó en el paso 1.
9. Reinicie el servicio de integración de PowerCenter.

## Archivos JAR de terceros

Asegúrese de copiar todos los archivos JAR de terceros necesarios en las ubicaciones requeridas.

- Para utilizar una conexión de Teradata o Teradata Parallel Transporter como una conexión de ensayo, los archivos JAR JDBC de Teradata `tdgssconfig.jar` y `terajdbc4.jar` deben existir en la siguiente ubicación:

`<Directorio de instalación de Informatica>\TDM\utilities\mapgen\thirdpartylib.`

Cree una carpeta `thirdpartylib` y copie los archivos JAR antes de configurar la conexión como una conexión de ensayo.

- Antes de poder probar una conexión de Teradata o Teradata Parallel Transporter, añada los archivos JAR JDBC de Teradata `tdgssconfig.jar` y `terajdbc4.jar` a la siguiente ubicación:

`<Directorio de instalación de Informatica>\TDM\lib\thirdparty.`

- Antes de poder probar una conexión JDBC que configure con una base de datos MySQL, debe añadir el archivo JAR JDBC de MySQL `mysql-connector-java-5.1.44-bin.jar` a la siguiente ubicación:

`<Directorio de instalación de Informatica>\TDM\lib\thirdparty.`

- Antes de poder probar una conexión de Netezza, añada el archivo JAR JDBC de Netezza `nzjdbc.jar` a la siguiente ubicación:

`<Directorio de instalación de Informatica>\TDM\lib\thirdparty.`

Reinicie el servicio de Test Data Manager después de añadir los archivos JAR.

## Tablas de almacenamiento para enmascaramiento repetible

Para realizar el enmascaramiento de expresiones o la máscara de sustitución con valores repetibles, debe asignar una tabla de almacenamiento para los valores repetibles. Puede crear la tabla en la base de datos del repositorio de TDM o en otra base de datos. TDM crea una conexión de almacenamiento predeterminada y crea las tablas de almacenamiento para esta conexión.

Si decide usar otra conexión de almacenamiento, debe establecer esta conexión como la conexión predeterminada y crear las tablas de almacenamiento para la conexión. Establezca la conexión como conexión predeterminada de almacenamiento y ensayo y cree tablas de almacenamiento en Test Data Manager.

Las conexiones de ensayo y las conexiones de almacenamiento pueden estar en bases de datos de Oracle, Sybase, IBM DB2 o Microsoft SQL Server. Puede crear una conexión de ensayo en las conexiones de Teradata y Teradata Parallel Transporter.

Puede crear tablas de almacenamiento para la conexión de ensayo y almacenamiento desde la vista **Administrador** en Test Data Manager.

También puede usar los scripts SQL que Informatica suministra para crear tablas de almacenamiento. Utilice la herramienta cliente de base de datos para ejecutar el script SQL y crear la tabla en la base de datos. Por ejemplo, puede utilizar el cliente SQL\*Plus de Oracle para crear la tabla de almacenamiento en una base de datos Oracle.

Ejecute el script SQL de tabla de almacenamiento para su base de datos. Por ejemplo, para crear la tabla de almacenamiento de sustitución en una base de datos de Microsoft SQL Server, ejecute el archivo *Substitution\_SQL\_Server.sql*. Los scripts SQL para crear la tabla de almacenamiento para el enmascaramiento de expresión repetible se instalan en el siguiente directorio de TDM:

<Directorio de instalación de Informatica>/TDM/storage\_script/expression\_storage

Después de ejecutar el script de almacenamiento de expresión, compruebe que el script haya creado la tabla IDM\_EXPRESSION\_STORAGE en la base de datos. Los scripts SQL para crear la tabla de almacenamiento para la máscara de sustitución repetible se instalan en el siguiente directorio de TDM:

<Directorio de instalación de Informatica>/TDM/storage\_script/substitution\_storage

Después de ejecutar el script de almacenamiento de sustitución, compruebe que el script haya creado la tabla IDM\_SUBSTITUTION\_STORAGE en la base de datos.

**Importante:** Las tablas de almacenamiento de expresión y sustitución pueden contener valores original de la base de datos de origen y los valores enmascarados correspondiente de la base de datos de destino. Asegúrese de que el acceso a la tabla de almacenamiento sea seguro. También puede crear la tabla de almacenamiento de expresión o sustitución en una base de datos con acceso de usuario limitado.

## Creación de las tablas de almacenamiento

Cree sus propias tablas de almacenamiento si prefiere no usar las tablas de almacenamiento y la conexión de ensayo y almacenamiento predeterminadas creadas por TDM.

1. Inicie sesión en Test Data Manager.
2. En la vista **Administrador | Preferencias**, haga clic en **Editar** en la sección **Generación de flujos de trabajo**.  
Se abrirá el cuadro de diálogo **Editar preferencias**.
3. Seleccione la conexión de almacenamiento predeterminada que quiera en la lista.
4. Haga clic en **Crear tablas de almacenamiento** para crear las tablas de almacenamiento para esta conexión.

## Configurar el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato

Para poder usar el tipo de enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un plan, hay que configurar Test Data Management.

1. Cree una carpeta de `tokens` en una ubicación del equipo en el que está instalado Informatica.
2. Vaya al directorio <directorio de instalación de Informatica>\TDM\configuration.
3. Abra el archivo `softhsm2.conf`.
4. Establezca la propiedad `directories.tokenidir` en el directorio `tokens` creado en el paso 1 y guarde el cambio.
5. Establezca la variable de entorno `SOFTHSM2_CONF` en el directorio <directorio de instalación de Informatica>\TDM\configuration\softhsm2.conf.
6. Establezca la variable de entorno `INFA_KEY_LOCATION` en el directorio <directorio de instalación de Informatica>\isp\config\keys.
7. Reinicie el dominio de Informatica.



# Configurar el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un entorno Hadoop

Para poder usar el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un plan, hay que configurar el equipo de Test Data Management.

1. Cree una carpeta donde se almacenen los tokens en el equipo del clúster de Hadoop. Por ejemplo, cree una carpeta `tokens`.
2. Vaya al archivo `softhsm2.conf` en el <directorio de instalación de Informatica>\TDM\configuration
3. Copie el archivo `softhsm2.conf` en el equipo del clúster de Hadoop.
4. Abra el archivo `softhsm2.conf` en el equipo del clúster de Hadoop y establezca la propiedad `directories.tokenidir` en el directorio que creó en el paso 1. Después, guarde el cambio.
5. Inicie sesión en Test Data Manager y haga clic en **Administrador > Conexiones**.
6. Abra la conexión que use para insertar asignaciones en el equipo de Hadoop.  
Puede buscar el nombre de la conexión para inserciones de Hadoop en la ficha **Administrador > Preferencias > Propiedades de Hive**.
7. En la ficha **Propiedades de clúster de Hadoop**, añada la información **Variable de entorno de clúster**:
  - Nombre: `SOFTHSM2_CONF`
  - Valor: introduzca la ruta al archivo `softhsm2.conf` en el equipo del clúster de Hadoop. Por ejemplo, introduzca `/home/tdmhd/ENCRYPTION_RELATED_DATA/softhsm2.conf`.

## CAPÍTULO 6

# Inicio y detención de los servicios de Informatica

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen del inicio y detención de los servicios de Informatica , 42](#)
- [Inicio y detención de los servicios de Informatica desde la consola, 43](#)
- [Detener Informatica en Informatica Administrator, 43](#)
- [Cómo iniciar o detener Informatica desde el Panel de control, 43](#)
- [Iniciar o detener Informatica desde el menú Inicio, 44](#)
- [Iniciar o detener Informatica desde una línea de comandos, 44](#)
- [Normas y directrices para iniciar o detener Informatica, 44](#)

## Resumen del inicio y detención de los servicios de Informatica

El servicio de Informatica ejecuta el administrador de servicios en el nodo. El Administrador de servicios gestiona todas las funciones del dominio e inicia servicios de aplicación configurados para ejecutarse en el nodo. El método que use para iniciar o detener Informatica dependerá del sistema operativo. Puede usar Informatica Administrator para desconectar un nodo. Al desconectar un nodo, Informatica se detiene en dicho nodo.

El servicio de Informatica también ejecuta Informatica Administrator. Informatica Administrator se usa para administrar los objetos y las cuentas de usuario del dominio de Informatica. Inicie sesión en Informatica Administrator tanto para crear las cuentas de usuario de los usuarios de Informatica como para crear y configurar los servicios de aplicaciones en el dominio.

# Inicio y detención de los servicios de Informatica desde la consola

Ejecute `infaservice.sh` para iniciar y detener el daemon de Informatica. De forma predeterminada, `infaservice.sh` se instala en el siguiente directorio:

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

1. Acceda al directorio donde está ubicado `infaservice.sh`.
2. En la línea de comandos, introduzca el siguiente comando para iniciar el demonio:

```
infaservice.sh startup
```

Introduzca el siguiente comando para detener el daemon:

```
infaservice.sh shutdown
```

**Nota:** Si utiliza un enlace simbólico (softlink) para especificar la ubicación de `infaservice.sh`, configure la variable de entorno `INFA_HOME` con la ubicación del directorio de instalación de Informatica.

## Detener Informatica en Informatica Administrator

Cuando cierre un nodo utilizando Informatica Administrator, detenga el servicio de Informatica en ese nodo.

Puede anular los procesos que se están ejecutando o permitirles finalizar antes de que se detenga el servicio. Si cierra un nodo y anula los procesos del servicio del repositorio en ejecución en el nodo, puede perder los cambios que aún no se hayan escrito en el repositorio. Si anula un nodo que ejecuta procesos del servicio de integración, los flujos de trabajo también se anularán.

1. Inicie sesión en Informatica Administrator.
2. En el Navegador, seleccione el nodo que se va a cerrar.
3. En el menú **Acciones** de la ficha Dominio, seleccione **Cerrar nodo**.

## Cómo iniciar o detener Informatica desde el Panel de control

El procedimiento para iniciar o detener el servicio de Windows de Informatica es el mismo que para el resto de servicios de Windows.

1. Abra el Panel de control de Windows.
2. Seleccione **Herramientas administrativas**.
3. Haga clic con el botón derecho en **Servicios** y seleccione **Ejecutar como administrador**.
4. Haga clic con el botón derecho en el servicio de Informatica.
5. Si el servicio se está ejecutando, haga clic en **Detener**.  
Si el servicio está detenido, haga clic en **Iniciar**.

## Iniciar o detener Informatica desde el menú Inicio

Para iniciar Informatica desde el menú Inicio de Windows, haga clic en **Programas > Informatica [versión] > Servidor**. Haga clic con el botón derecho en **Iniciar servicios de Informatica** y seleccione **Ejecutar como administrador**.

Para detener Informatica desde el menú Inicio de Windows, haga clic en **Programas > Informatica[versión] > Servidor**. Haga clic con el botón derecho en **Detener servicios de Informatica** y seleccione **Ejecutar como administrador**.

## Iniciar o detener Informatica desde una línea de comandos

Puede ejecutar infaservice.bat desde la línea de comandos para iniciar y detener los servicios de Informatica en Windows.

De forma predeterminada, infaservice.bat está instalado en el siguiente directorio:

<Directorio de instalación de Informatica>\tomcat\bin

1. Abra una línea de comandos como administrador.
2. Vaya al directorio donde se encuentra infaservice.bat.
3. Introduzca el siguiente comando para iniciar los servicios de Informatica:

```
infaservice.bat startup
```

Introduzca el siguiente comando para detener los servicios de Informatica:

```
infaservice.bat shutdown
```

## Normas y directrices para iniciar o detener Informatica

Tenga en cuenta las siguientes reglas y directrices cuando inicie y detenga Informatica en un nodo:

- Cuando cierra un nodo, el nodo dejará de estar disponible para el dominio. Si cierra un nodo de puerta de enlace y no tiene otro nodo de puerta de enlace en el dominio, el dominio dejará de estar disponible.
- Al iniciar Informatica, compruebe que el puerto que utiliza el servicio en el nodo está disponible. Por ejemplo, si detiene Informatica en un nodo, compruebe que el puerto no se utiliza para ningún otro proceso en el equipo antes de reiniciar Informatica. Si el puerto no está disponible, Informatica no se podrá iniciar.
- Si no utiliza Informatica Administrator para cerrar un nodo, cualquier proceso que se ejecute en el nodo será anulado. Si desea esperar a que todos los procesos finalicen antes de cerrar un nodo, utilice Informatica Administrator.
- Si tiene dos nodos en un dominio con un nodo configurado como principal de un servicio de aplicaciones, y el otro configurado como nodo de copia de seguridad, inicie Informatica en el nodo principal antes de iniciar el nodo de copia de seguridad. De lo contrario, el servicio de aplicaciones se ejecutará en el nodo de copia de seguridad y no en el principal.

# APÉNDICE A

## Infacmd

Este apéndice incluye los siguientes temas:

- [Descripción de infacmd, 45](#)
- [Referencia de comando infacmd tdm, 45](#)
- [Referencia del comando infacmd tdw, 58](#)
- [Comandos infacmd isp para el servicio de Test Data Warehouse, 65](#)

## Descripción de infacmd

*infacmd* es un programa de línea de comandos que permite administrar los servicios en el dominio. Puede crear el servicio, añadir contenido al servicio, habilitar el servicio y deshabilitar el servicio con el comando *infacmd*.

Use el programa de línea de comandos *infacmd* para administrar el servicio de Test Data Manager y el servicio de Test Data Warehouse.

Ejecute los comandos desde la ruta <INFA\_HOME>\isp\bin.

No es necesario añadir las opciones `UserName` y `Password` al ejecutar los comandos en el modo de autenticación de red de Kerberos.

## Referencia de comando infacmd tdm

El programa *infacmd tdm* administra el servicio de Test Data Manager.

Puede crear el servicio, añadir contenido al servicio, habilitarlo y deshabilitarlo con los comandos tdm de *infacmd*.

### CreateService

Crea un servicio de Test Data Manager en un dominio.

El comando *infacmd tdm CreateService* usa la siguiente sintaxis:

```
CreateService  
  
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

<-LicenseName|-ln> license_name

<-PCRSServiceName|-pcrs> power_center_repo_service

<-PCISServiceName|-pcis> power_center_int_service

<-MRSServiceName|-mrs> model_repo_service

<-MRSUserName|-rsun> model_repo_service_username

<-MRSPassword|-rspd> model_repo_service_password

[<-MRSSecurityDomain|-rsdn> model_repo_security_domain]

<-AnalystService|-at> analyst_service

<-EnableProfiling|-ep> enable_profiling

<-TDWServiceName|-tdw> test_data_warehouse_service

<-DISServiceName|-dis> data_integration_service

<-db_type|-dt> database_type (ORACLE, DB2, SQLSERVER or CUSTOM)

<-DBUsername|-du> db_user

<-DBPassword|-dp> db_password

<-DBUrl|-dl> db_url

<-DBConnString|-dc> db_conn_string

[<-DbSchema|-ds> db_schema (used for SQL Server only)]

[<-DbTablespace|-db> db_tablespace (used for DB2 only)]

[<-HttpPort> http_port]

[<-HttpsPort> https_port]

[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]

[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]

[<-SSLProtocol|-sp> ssl_protocol]

[<-jvmParams|-jp> jvmParameters]

[<-connPoolSize|-cp> conn_pool_size]

[<-jmxPort> jmx_port]

[<-shutdownPort> shutdown_port]

[<-hadoopDistDir> Hadoop Distribution Directory]

```

[<-hadoopKerbSPN> Hadoop Kerberos Service Principal Name]

[<-hadoopKerbKeytab> Hadoop Kerberos Keytab]

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

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. El nombre del servicio de Test Data Manager.  No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si se establece un período de tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia. El valor predeterminado es 180 segundos.
-NodeName -nn	node_name	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecutará el servicio.
-LicenseName -ln	license_name	Obligatorio. Nombre de la licencia. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede contener más de 79 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones ni los siguientes caracteres: / * ? < > "
-PCRSServiceName -pcrs	power_center_repo_service	Nombre del servicio de repositorio de PowerCenter al que se conecta TDM.
-PCISServiceName -pcis	power_center_int_service	Nombre del servicio de integración de PowerCenter al que se conecta TDM.
-MRSServiceName -mrs	model_repo_service	Nombre del servicio de repositorio de modelos al que se conecta TDM.
-MRSUserName -rsun	model_repo_service_username	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el repositorio de modelos.



Opción	Argumento	Descripción
-MRSPassword -rspd	model_repo_service_password	Obligatorio. Contraseña del nombre de usuario para conectarse al repositorio de modelos. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas.
-AnalystService -at	analyst_service	Opcional. Nombre del servicio del analista que utiliza TDM para enlazar activos. Obligatorio si usa la función de enlace de activos para vincular objetos globales de TDM con objetos del Business Glossary.
-MRSSecurityDomain -rsdn	model_repo_security_domain	Obligatorio si se utiliza autenticación de LDAP. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario. El dominio de seguridad distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es Nativo.
-EnableProfiling -ep	enable_profiling	Indica la configuración de la obtención de datos. Establézcalo en true para habilitar la obtención de datos. Establézcalo en false para deshabilitar la obtención de datos.
-TDWServiceName tdw	test_data_warehouse_service	Opcional. Necesario si crea un almacén de datos de prueba. Nombre del servicio de Test Data Warehouse que TDM usa para administrar el almacén de datos de prueba.
-DISServiceName -dis	data_integration_service	Nombre del servicio de integración de datos al que se conecta TDM.
-db_type -dt	database_type	Tipo de base de datos del repositorio de TDM. Los valores son Oracle, SQL Server, DB2 o Personalizado.
-DBUsername -du	db_user	Obligatorio. La cuenta de la base de datos del repositorio. Utilice el cliente de la base de datos para configurar esta cuenta.
-DBPassword -dp	db_password	Obligatorio. Contraseña de la base de datos de repositorio para el usuario de la base de datos.

Opción	Argumento	Descripción
-DBUrl -dl	db_url	<p>Obligatorio. Cadena de conexión JDBC a la base de datos para el repositorio de TDM. Emplee una de las sintaxis siguientes:</p> <p>Oracle:</p> <pre>jdbc:informatica:oracle: // &lt;machineName&gt;:&lt;PortNo&gt;;ServiceName= &lt;DBName&gt;; MaxPooledStatements=20; CatalogOptions=0; EnableServerResultCache=true</pre> <p>DB2:</p> <pre>jdbc:informatica:db2: //&lt;host&gt;:&lt;port&gt;; DatabaseName=&lt;dbname&gt;; BatchPerformanceWorkaround=true;Dynamic Sections=1000</pre> <p>SQLServer:</p> <pre>jdbc:informatica:sqlserver: // &lt;host&gt;:&lt;port&gt;; DatabaseName=&lt;dbname&gt;; SnapshotSerializable=true</pre>
-DBConnString -dc	db_conn_string	Cadena de conexión nativa con la base de datos del repositorio de TDM. El servicio usa la cadena de conexión para crear un objeto de conexión en el repositorio de Test Data Manager, así como en el repositorio de modelos o en el de PowerCenter.
-DbSchema -ds	db_schema	Opcional. Nombre del esquema para una base de datos de Microsoft SQL Server.
-DbTablespace -db	db_tablespace	<p>Obligatorio sólo para una base de datos DB2. Cuando se configura un nombre de espacio de tablas, el servicio de Test Data Manager crea todas las tablas del repositorio en el mismo espacio de tablas. No puede usar espacios en el nombre del espacio de tablas.</p> <p>El espacio de tablas se debe definir en un único nodo y el tamaño de la página debe ser de 32 KB. En una base de datos de varias particiones, debe seleccionar esta opción. En una base de datos de partición única, si no selecciona esta opción, el programa de instalación crea las tablas en un espacio de tablas predeterminado.</p>
-HttpPort	http_port	Obligatorio. Número de puerto del servicio.
-HttpsPort	https_port	Opcional. Número de puerto para establecer una conexión segura con la herramienta del administrador. Especifique este número de puerto si desea configurar HTTPS para un nodo.
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location]	Opcional. Archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios para usar el protocolo de seguridad SSL con PowerCenter.

Opción	Argumento	Descripción
-KeystorePassword -kp	keystore_password	Opcional. Si TLS está habilitado, debe especificar una contraseña.
-SSLProtocol -pt	Protocolo SSL	Opcional. El protocolo de capa de sockets seguros que se utilizará. Editable si habilita la seguridad para la capa de transporte (TLS).
-jvmParams -jp	jvmParameters	<p>Parámetros de JVM que hay que establecer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El tamaño de heap asignado a Test Data Manager.</li> <li>- El tiempo tras el que se renuevan las conexiones de la base de datos si la IU de TDM permanece inactiva. Es obligatorio si se ha modificado la configuración de la base de datos por valores inferiores a los valores predeterminados de TDM. Edite los valores en TDM de modo que sean menores que los valores de la base de datos.</li> </ul> <p>Incluya los parámetros de JVM entre comillas sencillas y, luego, entre comillas dobles. Por ejemplo, 'value' y, a continuación, "value".</p> <p>La opción -Xms distingue entre mayúsculas y minúsculas. Por ejemplo:</p> <p>"- Xms512m - Xmx1024m - XX:MaxPermSize=512m"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IDLE_TIME.</li> <li>-DIDLE_TIME=&lt;seconds&gt;. El valor predeterminado es 300 segundos.</li> <li>- CONNECT_TIME.</li> <li>-DCONNECT_TIME=&lt;seconds&gt;. El valor predeterminado es 5000 segundos.</li> </ul>
-connPoolSize -cp	conn_pool_size	Opcional. Número máximo de instancias de conexión inactivas que un grupo mantiene para una conexión de base de datos antes de que se alcance el tiempo máximo de inactividad. Este valor debe ser un número mayor que la cantidad mínima de instancias de conexión inactivas. El valor predeterminado es 15.
-jmxPort	jmx_port	El número de puerto para las conexiones de JMX/RMI con TDM. El valor predeterminado es 6675.
-shutdownPort	shutdown_port	Número de puerto que controla el cierre de TDM.
-hadoopDistDir -hdd	Directorio de distribución de Hadoop	El directorio de distribución de Hadoop en el nodo del servicio de Test Data Manager.

Opción	Argumento	Descripción
-hadoopKerbSPN -hks	Nombre de entidad de seguridad de servicio de Kerberos para Hadoop	Nombre de entidad de seguridad de servicio (SPN) del servicio de integración de datos para conectarse a un clúster de Hadoop que utiliza autenticación de Kerberos. No es necesario cuando se ejecuta la distribución de Hadoop de MapR. Es necesario para otras distribuciones de Hadoop.
-hadoopKerbKeytab -hkt	Tabla de claves de Kerberos para Hadoop	La ruta al archivo de tabla de claves de Kerberos en el equipo en el que se ejecuta el servicio de integración de datos. No es necesario cuando se ejecuta la distribución de Hadoop de MapR. Es necesario para otras distribuciones de Hadoop.

## CreateContents

Crea contenido del repositorio para el repositorio de Test Data Manager.

El comando `infacmd tdm CreateContents` emplea la siguiente sintaxis:

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

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd tdm CreateContents:

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

## EnableService

Habilita el servicio de Test Data Manager.

El comando `infacmd tdm EnableService` emplea la siguiente sintaxis:

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

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd tdm EnableService`:

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

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

## DisableService

Deshabilita el servicio de Test Data Manager. Cuando se deshabilita el servicio de Test Data Manager, todos los procesos de servicio se detienen.

El comando infacmd tdm DisableService emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-DisableMode|-dm> disable_mode: COMPLETE|ABORT|STOP
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd tdm DisableService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio con el que desea ejecutar el comando. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

Opción	Argumento	Descripción
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-DisableMode -dm	disable_mode	Obligatorio. Define cómo se deshabilita el servicio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Finalizar. Deshabilita el servicio después de que se hayan detenido todos los procesos del servicio.</li> <li>- Anular. Detiene todos los procesos de inmediato y, a continuación, deshabilita el servicio.</li> <li>- Detener. Detiene todos los flujos de trabajo en ejecución y después deshabilita el servicio.</li> </ul>

## removeService

Elimina el servicio de Test Data Manager del dominio. Antes de quitar un servicio, debe deshabilitarlo.

El comando `infacmd tdm removeService` usa la siguiente sintaxis:

```
removeService
```



```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd tdm removeService`:

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

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio que desea quitar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

## Referencia del comando infacmd tdw

El programa *infacmd* tdw administra el servicio de Test Data Warehouse.

Puede crear el servicio y añadir contenido al servicio con el programa *infacmd* tdw.

### CreateService

Crea un servicio de Test Data Warehouse en un dominio.

El comando *infacmd* tdw CreateService usa la siguiente sintaxis:

```
CreateService
<-DomainName|-dn> Domain Name
<-ServiceName|-sn> Service Name
[<-ServiceDesc|-sd> Service Description]
[<-UserName|-un> Username]
[<-Password|-pd> Password]
[<-SecurityDomain|-sdn> Security Domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> Timeout Period in seconds]
<-NodeName|-nn> Node Name
<-LicenseName|-ln> License Name
<-RepoName|-rn> Repository Name
<-RepoDBType|-rdt> Repository Database Type (ORACLE, DB2, SQLSERVER)
<-RepoDBUsername|-rdu> Repository Database User
<-RepoDBPassword|-rdp> Repository Database Password
<-RepoDBUrl|-rdl> Repository Database Url
[<-RepoDbSchema|-rds> Repository Database Schema (used for SQL Server only)]
[<-RepoDbTablespace|-rdts> Repository Database Tablespace (used for DB2 only)]
```

```

<-TDWName| -tdwn> Test Data Warehouse Name

[<-TDWDescription| -tdwdesc> Test Data Warehouse Description]

<-TDWConnType| -tdwct> Test Data Warehouse Connection Type (ORACLE/ODBC)

<-TDWConnName| -tdwcn> Test Data Warehouse Connection Name

[<-TDWConnDBType| -tdwcdbt> Test Data Warehouse Connection Database Type (POSTGRESQL)]

[<-TDWJDBConnName| -tdwjdbcn> Test Data Warehouse JDBC Connection Name]

<-TDWStagingSchema| -tdwstsc> Test Data Warehouse Staging Schema Name

[<-HttpPort> httpPort]

[<-HttpsPort> httpsPort]

[<-KeystoreFile| -kf> Keystore File Location]

[<-KeystorePassword| -kp> Keystore Password]

[<-SSLProtocol| -sp> SSL Protocol]

[<-jvmParams| -jp> JVM Parameters]

```

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

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	Nombre del dominio	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-ServiceName -sn	Nombre de servicio	Obligatorio. El nombre del servicio de Test Data Warehouse.  No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Los caracteres deben ser compatibles con la página de códigos del repositorio asociado. El nombre no puede contener más de 230 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones o los siguientes caracteres:  / * ? < > "
-ServiceDesc -sd	Descripción del servicio	Descripción del servicio. La descripción no puede tener más de 765 caracteres.

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

Opción	Argumento	Descripción
-NodeName -nn	Nombre de nodo	Obligatorio. Nombre del nodo en el que se ejecutará el servicio.
-LicenseName -ln	Nombre de licencia	Obligatorio. Nombre de la licencia. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede contener más de 79 caracteres y tampoco puede contener espacios iniciales ni finales, ni retornos de carro, tabulaciones ni los siguientes caracteres: / * ? < > "
-RepoName -rn	Nombre de repositorio	Obligatorio. Nombre del repositorio de Test Data Warehouse.
-RepoDBType -rdt	Tipo de base de datos	Obligatorio. Tipo de base de datos para el repositorio de Test Data Warehouse. Los valores posibles son Oracle, SQL Server o DB2.
-RepoDBUsername -rdu	Usuario de la base de datos del repositorio	Obligatorio. La cuenta de la base de datos del repositorio. Utilice el cliente de la base de datos para configurar esta cuenta.
-RepoDBPassword -rdp	Contraseña de la base de datos del repositorio	Obligatorio. Contraseña de la base de datos de repositorio para el usuario de la base de datos.
-RepoDBUrl -rdl	URL de la base de datos del repositorio	Obligatorio. La cadena de conexión JDBC con la base de datos del repositorio de Test Data Warehouse. Emplee una de las sintaxis siguientes: <b>Oracle:</b> jdbc:informatica:oracle: //<nombre de equipo>:<número de puerto>;ServiceName= <DBName>;MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;EnableServerResultCache=true <b>DB2:</b> jdbc:informatica:db2: //<nombre de host>:<número de puerto>;DatabaseName=<dbname>;BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSections=1000 <b>SQLServer:</b> jdbc:informatica:sqlserver: //<nombre de host>:<número de puerto>; DatabaseName=<nombre de base de datos>;SnapshotSerializable=true
-RepoDbSchema -rds	Esquema de la base de datos del repositorio	Opcional. Nombre del esquema para una base de datos de Microsoft SQL Server.

Opción	Argumento	Descripción
-RepoDbTablespace -rdts	Espacio de tablas de la base de datos del repositorio	Obligatorio sólo para una base de datos DB2. Cuando se configura un nombre de espacio de tablas, el servicio de Test Data Warehouse crea todas las tablas del repositorio en el mismo espacio de tablas. No puede usar espacios en el nombre del espacio de tablas.  El espacio de tablas se debe definir en un único nodo y el tamaño de la página debe ser de 32 KB. En una base de datos de varias particiones, debe seleccionar esta opción. En una base de datos de partición única, si no selecciona esta opción, el comando crea las tablas en un espacio de tablas predeterminado.
-TDWName -tdwn	Nombre de Test Data Warehouse	Obligatorio. Nombre del almacén de datos de prueba.
-TDWDescription -tdwdesc	Descripción de Test Data Warehouse	Descripción del almacén de datos de prueba. La descripción no puede tener más de 765 caracteres.
TDWConnType -tdwct	Tipo de conexión de Test Data Warehouse (ORACLE/ODBC)	Obligatorio. Tipo de conexión de la base de datos para el almacén de datos de prueba.
TDWConnName -tdwcn	Nombre de la conexión de Test Data Warehouse	Obligatorio. Conexión de la base de datos que se usará como almacén de datos de prueba.
TDWConnDBType tdwcnbdt	Tipo de base de datos de conexión de Test Data Warehouse (POSTGRESQL)	Es obligatorio si elige el tipo de conexión ODBC. Tipo de base de datos que se usará como conexión del almacén de datos de prueba.
TDWJDBCConnName tdwjdbccn	Nombre de la conexión de JDBC de Test Data Warehouse	Es obligatorio si elige el tipo de conexión ODBC. Conexión que utiliza el almacén de datos de prueba de ODBC para la cadena de conexión de JDBC.
TDWStagingSchema tdwstsc	Nombre del esquema de almacenamiento provisional de Test Data Warehouse	Esquema que se usará para la creación de tablas de almacenamiento provisional cuando es necesario para trabajos que se ejecutan desde el portal de autoservicio. La conexión del almacén de datos de prueba debe tener acceso al esquema.
-HttpPort	HttpPort	Obligatorio. Número de puerto del servicio.
-HttpsPort	HttpsPort	Opcional. Número de puerto para establecer una conexión segura con la herramienta del administrador. Especifique este número de puerto si desea configurar HTTPS para un nodo.

Opción	Argumento	Descripción
-KeystoreFile -kf	Ubicación del archivo del almacén de claves	Opcional. Archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados necesarios para usar el protocolo de seguridad SSL con PowerCenter.
-KeystorePassword -kp	Contraseña del almacén de claves	Opcional. Si TLS está habilitado, debe especificar una contraseña.
-SSLProtocol -sp	Protocolo SSL	Opcional. El protocolo de capa de sockets seguros que se utilizará. Editable si habilita la seguridad para la capa de transporte (TLS).
-jvmParams -jp	Parámetros de JVM	<p>Parámetros de JVM que hay que establecer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El tamaño del almacenamiento dinámico asignado para el almacén de datos de prueba.</li> <li>- El tiempo tras el que se renuevan las conexiones de la base de datos si la IU de TDM permanece inactiva. Es obligatorio si se ha modificado la configuración de la base de datos por valores inferiores a los valores predeterminados de TDM. Edite los valores en TDM de modo que sean menores que los valores de la base de datos.</li> </ul> <p>Incluya los parámetros de JVM entre comillas sencillas y, luego, entre comillas dobles. Por ejemplo, 'value' y, a continuación, ""value"".</p> <p>La opción -Xms distingue entre mayúsculas y minúsculas. Por ejemplo:</p> <p>""- Xms256m - Xmx512m - XX:MaxPermSize=256m""</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IDLE_TIME.</li> <li>-DIDLE_TIME=&lt;seconds&gt;. El valor predeterminado es 300 segundos.</li> <li>- CONNECT_TIME.</li> <li>-DCONNECT_TIME=&lt;seconds&gt;. El valor predeterminado es 5000 segundos.</li> </ul>

## Ejemplo de CreateService

El siguiente comando de muestra crea un servicio de Test Data Warehouse con el nombre *tdw1*:

```
infacmd tdw createService -dn Domain -sn tdw1 -un Administrator -pd Administrator -nn
node01 -ln TDM_ALL -rn rep01 -rdt SQLSERVER -rdu test -rdp test -rdl
"jdbc:informatica:sqlserver://ExampleHost:
1433;SelectMethod=cursor;databaseName=tdw_cmd_db" -tdwn TDW1 -tdwct ORACLE -tdwcn
OrclConn -httpport 7705
```

## CreateContents

Crea contenido para el repositorio de Test Data Warehouse.

El comando `infacmd tdw CreateContents` emplea la siguiente sintaxis:

```
<-DomainName|-dn> Domain Name
```

```

[<-SecurityDomain|-sdn> Security Domain]

<-UserName|-un> Username

<-Password|-pd> Password

<-ServiceName|-sn> Service Name

[<-ResilienceTimeout|-re> Timeout Period in seconds]

```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd tdw CreateContents:

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



Opción	Argumento	Descripción
-ServiceName -sn	Nombre de servicio	Obligatorio. El nombre del servicio de Test Data Warehouse.
-ResilienceTimeout -re	Tiempo de espera en segundos	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. El periodo de tiempo de espera de fiabilidad se puede establecer con la opción -re o con la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si establece el tiempo de espera de fiabilidad con ambos métodos, la opción -re tendrá preferencia.

### Ejemplo de CreateContents

El siguiente comando de muestra crea el contenido para un servicio de Test Data Warehouse con el nombre *tdw1*:

```
infacmd tdw createContents -dn Domain -sn tdw1-un Administrator -pd Administrator
```

## Comandos infacmd isp para el servicio de Test Data Warehouse

El programa *infacmd isp* administra el dominio de Informatica. Puede habilitar, deshabilitar y eliminar los servicios de Test Data Warehouse con los comandos *infacmd isp*.

Para habilitar el servicio, deshabilitar el servicio y eliminar el servicio, use los comandos *infacmd isp*.

### EnableService

Habilita el servicio de la aplicación correspondiente al nombre de servicio.

Habilita el servicio de Test Data Warehouse y cualquier tipo de servicio de aplicación, incluidos los servicios del sistema. También puede habilitar Informatica Administrator.

El comando *infacmd isp EnableService* emplea la siguiente sintaxis:

```
EnableService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de infacmd isp EnableService:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio que desea habilitar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

## Ejemplo de EnableService

El siguiente comando de muestra habilita un servicio de Test Data Warehouse con el nombre *tdw1*:

```
infacmd isp enableService -dn Domain -un Administrator -pd Administrator -sn tdw1
```

## DisableService

Deshabilita el servicio de aplicación correspondiente al nombre de servicio. Al detener un servicio, se detendrán también todos los procesos de servicio.

Deshabilita el servicio de Test Data Warehouse y cualquier tipo de servicio de aplicación, incluidos los servicios del sistema.

El comando `infacmd isp DisableService` emplea la siguiente sintaxis:

```
DisableService  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
<-Password|-pd> password  
  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
  
<-ServiceName|-sn> service_name  
  
<-Mode|-mo> disable_mode
```

La tabla siguiente describe las opciones y los argumentos de `infacmd isp DisableService`:

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informática. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Obligatorio. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infa no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio que desea deshabilitar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.
-Mode -mo	disable_mode	Obligatorio. Define cómo se deshabilita el servicio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Completar. Deshabilita el servicio después de que se hayan detenido todos los procesos del servicio.</li> <li>- Detener. Detiene todas las tareas en ejecución y después deshabilita el servicio.</li> <li>- Anular. Detiene todos los procesos de inmediato y, a continuación, deshabilita el servicio.</li> </ul>

## Ejemplo de DisableService

El siguiente comando de muestra deshabilita un servicio de Test Data Warehouse con el nombre *tdw1*:

```
infacmd isp disableService -dn Domain -un Administrator -pd Administrator -sn tdw1 -Mode ABORT
```

## RemoveService

Elimina el servicio de Test Data Warehouse y otros servicios de aplicación del dominio. Antes de quitar un servicio, debe deshabilitarlo.

El comando infacmd isp RemoveService emplea la siguiente sintaxis:

```
RemoveService
```

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

```

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

Opción	Argumento	Descripción
-DomainName -dn	domain_name	Obligatorio. Nombre del dominio de Informatica. El nombre de dominio se puede establecer con la opción -dn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN. Si se establece un nombre de dominio con ambos métodos, la opción -dn tendrá preferencia.
-UserName -un	user_name	Es obligatorio si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP. Nombre de usuario para conectar con el dominio. El nombre de usuario se puede establecer con la opción -un o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. Si se establece un nombre de usuario con ambos métodos, la opción -un tendrá preferencia.  Es opcional si el dominio usa autenticación Kerberos. Para ejecutar el comando con inicio de sesión único, no establezca el nombre de usuario. Si establece el nombre de usuario, el comando se ejecutará sin inicio de sesión único.
-Password -pd	password	Es obligatorio si especifica el nombre de usuario. Contraseña del nombre de usuario. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Las contraseñas se pueden establecer con la opción -pd o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. Si se establece una contraseña con ambos métodos, la contraseña establecida con la opción -pd tendrá preferencia.
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas.  Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad de LDAP creado durante la instalación. El nombre del dominio de seguridad es el mismo que el ámbito del usuario especificado durante la instalación.
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	Obligatorio si la información de conectividad de la puerta de enlace en el archivo domains.infra no está actualizada. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de puertas de enlace del dominio.

Opción	Argumento	Descripción
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	Opcional. Tiempo, en segundos, durante el que infacmd intenta establecer o restablecer una conexión con el dominio. Si se omite esta opción, infacmd utiliza el valor de tiempo de espera especificado en la variable de entorno INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. Si no se especifica ningún valor en la variable de entorno, se utiliza el valor predeterminado de 180 segundos.
-ServiceName -sn	service_name	Obligatorio. Nombre del servicio que desea quitar. Para especificar un nombre que contenga un espacio u otro carácter no alfanumérico, escriba el nombre entre comillas.

### Ejemplo de RemoveService

El siguiente comando de muestra elimina un servicio de Test Data Warehouse con el nombre *tdw1*:

```
infacmd isp removeService -dn Domain -un Administrator -pd Administrator -sn tdw1
```

# INDICE

## A

archivo de almacén de claves  
requisitos de instalación [14](#)

## B

Base de datos del repositorio de TDM  
requisitos de instalación [22](#)  
bases de datos  
repositorio [17](#)

## C

clientes de base de datos  
Client Application Enabler de IBM DB2 [24](#)  
Cliente de PostgreSQL [24](#)  
Microsoft SQL Server, clientes nativos [24](#)  
Oracle, clientes [24](#)  
CreateContent (infacmd tdm) [52](#)  
CreateContent (infacmd tdw) [63](#)  
CreateService (infacmd tdm) [45](#)  
CreateService (infacmd tdw) [58](#)  
cuentas de usuario de base de datos  
directrices de configuración [17](#)

## D

DisableService (infacmd isp) [67](#)  
DisableService (infacmd tdm) [55](#)

## E

EnableService (infacmd isp) [65](#)  
EnableService (infacmd tdm) [54](#)

## H

HTTPS  
requisitos de instalación [14](#)

## I

infacmd isp  
deshabilitar el servicio de Test Data Warehouse [67](#)  
habilitar el servicio de Test Data Warehouse [65](#)  
infacmd tdm  
crear contenido del servicio de Test Data Manager en un dominio [52](#)  
crear un servicio de Test Data Manager en un dominio [45](#)  
desactivar el servicio de Test Data Manager [55](#)

infacmd tdm (*continuado*)  
habilitar el servicio de Test Data Manager [54](#)  
servicios, quitar [56](#)  
infacmd tdw  
crear contenido del servicio de Test Data Warehouse en un dominio [63](#)  
crear un servicio de Test Data Warehouse en un dominio [58](#)  
Informatica Administrator  
inicio de sesión [27](#)

## M

Microsoft SQL Server, requisitos de la base de datos  
repositorio de TDM [19](#), [23](#)

## O

Oracle, requisitos de la base de datos  
Test Data Warehouse [20](#)

## P

preparaciones de base de datos  
repositorios [17](#)

## R

RemoveService (infacmd isp)  
servicio de Test Data Warehouse [68](#)  
removeService (infacmd tdm)  
descripción [56](#)  
repositorio de TDM  
configuración de la conectividad nativa [24](#)  
Requisitos de la base de datos de Microsoft SQL Server [19](#), [23](#)  
requisitos de la base de datos de Oracle [22](#)  
repositorio de Test Data Warehouse  
Requisitos de la base de datos de Microsoft SQL Server [19](#), [23](#)  
requisitos de la base de datos de Oracle [20](#)  
repositorios  
instalación de clientes de base de datos [24](#)  
preparación de bases de datos [17](#)  
requisitos de instalación  
archivo de almacén de claves [14](#)  
Base de datos del repositorio de TDM [22](#)  
requisitos de la base de datos de Oracle  
repositorio de TDM [22](#)  
repositorio de Test Data Warehouse [20](#)

## S

Servicio de TDM  
  deshabilitar [55](#)  
Servicio de Test Data Manager  
  crear [31](#)  
  crear en un dominio [45](#), [52](#)  
  quitar mediante infacmd tdm [56](#)  
servicio de Test Data Warehouse  
  deshabilitar [67](#)  
  habilitar [65](#)  
  quitar mediante infacmd isp [68](#)  
Servicio de Test Data Warehouse  
  crear en un dominio [58](#), [63](#)  
servicios de aplicación  
  habilitar [54](#)  
  Servicio de Test Data Manager [21](#)

servicios de aplicación (*continuado*)  
  Servicio de Test Data Warehouse [17](#)  
Servicios de Informatica  
  cómo iniciar y detener en UNIX [43](#)

## T

Test Data Warehouse  
  Requisitos de la base de datos de Oracle [20](#)

## U

UNIX  
  inicio y detención de los servicios de Informatica [43](#)