



Informatica® Test Data Management
10.2.1

Guía de instalación

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 © T Mate 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>. 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.

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.stlport.org/doc/license.html](http://www.bosrup.com/web/overlib/?License), <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.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://sif4j.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://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>; <http://www.sif4j.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://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/tinkerpop/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, INDEPENDIEMENTE DE SI SE HA AVISADO O NO DE LOS POSIBLES DAÑOS POR ADELANTADO. 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 para notificarnoslo.

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

Fecha de publicación: 2018-06-09

Tabla de contenido

Prefacio	7
Documentación de Informatica	7
Informatica Network.	7
Base de conocimiento de Informatica.	7
Documentación de Informatica.	7
Matrices de disponibilidad de productos de Informatica.	8
Informatica Velocity.	8
Catálogo de soluciones de Informatica.	8
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica.	8
Capítulo 1: Instalación de Test Data Management: visión general.....	9
Resumen de la instalación.	9
Instalación de Test Data Management.	9
Capítulo 2: Antes de instalar TDM.....	10
Antes de instalar TDM en UNIX.	10
Leer las notas de la versión.	10
Comprobar la clave de licencia.	11
Comprobar los requisitos mínimos del sistema.	11
Compruebe el estado del dominio de Informatica.	12
Configurar las variables de entorno.	12
Determinar la disponibilidad de puertos.	12
Configurar un archivo de almacén de claves.	13
Configurar el servidor de X Window.	13
Extraer los archivos de instalación en UNIX.	14
Requisitos de la base de datos del repositorio.	14
Comprobar los requisitos de la base de datos para el repositorio de TDM.	15
Configurar las bases de datos del repositorio de TDM.	15
Capítulo 3: Crear los servicios de aplicación.....	19
Introducción a la creación de servicios de aplicación.	19
Preparar las bases de datos para el dominio de Informatica.	19
Requisitos de la base de datos del repositorio de modelos.	20
Requisitos del almacén de creación de perfiles.	22
Crear y configurar el servicio de repositorio de modelos.	23
Crear el servicio de repositorio de modelos.	24
Crear y configurar el servicio de integración de datos.	26
Crear el servicio de integración de datos.	26
Crear y configurar el servicio de administración de contenido.	29
Crear el servicio de administración de contenido.	30

Instalación del cliente.	31
Comprobar los requisitos de instalación.	31
Comprobar los requisitos de software de otros fabricantes.	32
Instalar en modo silencioso.	32
Instalar idiomas.	34
Configurar el cliente para un dominio seguro.	34
Configurar el directorio del espacio de trabajo de la herramienta del desarrollador.	35
Cómo iniciar Developer Tool.	35
Capítulo 4: Instalación de TDM.	37
Resumen de la instalación de TDM.	37
Instalación en modo gráfico.	37
Instalación en modo de consola.	38
Instalación en modo silencioso.	39
Crear el archivo de propiedades.	39
Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso.	40
Capítulo 5: Después de instalar TDM.	41
Después de instalar TDM: visión general.	41
Comprobar permisos de archivo.	41
Comprobar los servicios y objetos en el dominio de Informatica.	42
Crear y configurar el servicio de Test Data Manager.	42
Dependencias del servicio de Test Data Manager.	43
Crear el servicio de Test Data Manager.	43
Editar el servicio de Test Data Manager.	46
Registros del Servicio de Test Data Manager.	48
Archivos JAR de terceros.	48
Tablas de almacenamiento para enmascaramiento repetible.	49
Creación de las tablas de almacenamiento.	50
Configuración de un archivo de propiedades de configuración regional distinta de inglés.	50
Capítulo 6: Infacmd.	51
Descripción de infacmd.	51
Referencia de comando infacmd tdm.	51
CreateService.	51
CreateContents.	58
EnableService.	60
DisableService.	61
removeService.	62
Capítulo 7: Iniciar y detener Informatica y TDM.	65
Iniciar y detener Informatica y TDM: visión general.	65
Cómo iniciar Informatica Servicios.	65

Starting and Stopping Informatica Services Overview	66
Starting and Stopping the Informatica Services.	66
Detener Informatica en Informatica Administrator.	66
Normas y directrices para iniciar o detener Informatica.	66
Iniciar de sesión en Informatica Administrator.	67
Iniciar y detener el servidor TDM.	68
Cómo iniciar sesión en Test Data Manager.	68
Capítulo 8: Desinstalación.	69
Resumen de la desinstalación.	69
Reglas y directrices para la desinstalación.	69
Antes de desinstalar.	69
Desinstalación de TDM.	69
Apéndice A: Cómo actualizar el parámetro DynamicSections de una base de datos DB2.	71
Resumen del parámetro DynamicSections.	71
Cómo configurar el parámetro DynamicSections.	71
Cómo descargar e instalar la utilidad DataDirect Connect para JDBC	72
Running the Test for JDBC Tool	72
Apéndice B: Códigos de configuración regional.	73
Índice.	77

Prefacio

La *Guía de instalación de Test Data Management* de Informatica va dirigida al administrador del sistema, que es la persona responsable de instalar Test Data Management. En esta guía se asume que tiene conocimientos de los conceptos de bases de datos relacionales y está familiarizado con los sistemas de bases de datos relacionales y otros sistemas de archivos en su entorno. En esta guía se asume que está familiarizado con los sistemas operativos de su entorno.

Documentación de Informatica

Informatica Network

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

Un miembro puede:

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

Base de conocimiento de Informatica

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

Para acceder a la base de conocimiento, visite <https://kb.informatica.com>. Si tiene preguntas, comentarios o ideas relacionadas con la base de conocimiento de Informatica, póngase en contacto con el equipo de la base de conocimiento de Informatica en KB_Feedback@informatica.com.

Documentación de Informatica

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

Si tiene preguntas, comentarios o ideas relacionadas con esta documentación, póngase en contacto con el equipo de documentación de Informatica enviando un correo electrónico a infa_documentation@informatica.com.

Matrices de disponibilidad de productos de Informatica

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

Informatica Velocity

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

Si es miembro de la red de Informatica, puede acceder a los recursos de Informatica Velocity en <http://velocity.informatica.com>.

Si tiene alguna pregunta, comentario o idea acerca de Informatica Velocity, póngase en contacto con los servicios Profesionales de Informatica en ips@informatica.com.

Catálogo de soluciones de Informatica

El Catálogo de soluciones de Informatica es un foro donde puede buscar soluciones que aumenten, amplíen o mejoren sus implementaciones de Informatica. Al aprovechar cualquiera de los cientos de soluciones de los desarrolladores y los socios de Informatica, puede mejorar la productividad y acelerar el tiempo de implementación en los proyectos. Puede acceder al Catálogo de soluciones de Informatica en <https://marketplace.informatica.com>.

Servicio internacional de atención al cliente de Informatica

Puede ponerse en contacto con un centro de atención global por teléfono o a través del soporte en línea en la red de Informatica.

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

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

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

CAPÍTULO 1

Instalación de Test Data Management: visión general

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de la instalación, 9](#)
- [Instalación de Test Data Management, 9](#)

Resumen de la instalación

Utilice el programa de instalación de TDM para instalar Test Data Management.

Debe tener instalado Informatica antes de instalar Test Data Management. Ejecute el programa de instalación para instalar Test Data Management en un dominio y un nodo existentes de Informatica. Cuando ejecute el programa de instalación de Test Data Management, podrá elegir entre realizar la instalación en modo gráfico o de consola.

Instalación de Test Data Management

Puede instalar Test Data Management en un equipo que hospede un nodo de Informatica.

Test Data Management se ejecuta en el nodo del dominio de Informatica.

El dominio de Informatica debe tener servicios de Informatica que puede utilizar para ejecutar procesos de Test Data Management.

Nota: Si no hay ninguna instancia de Informatica, deberá instalar Informatica antes de instalar Test Data Management. Consulte la *Guía de instalación y configuración* de Informatica para obtener información.

TEMAS RELACIONADOS

- [“Antes de instalar TDM” en la página 10](#)
- [“Instalación de TDM” en la página 37](#)
- [“Después de instalar TDM” en la página 41](#)

CAPÍTULO 2

Antes de instalar TDM

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Antes de instalar TDM en UNIX, 10](#)
- [Requisitos de la base de datos del repositorio, 14](#)

Antes de instalar TDM en UNIX

Puede instalar TDM en UNIX.

Antes de iniciar la instalación, configure el equipo para que cumpla los requisitos para instalar y ejecutar TDM. Si el equipo donde va a instalar TDM no está configurado correctamente, la instalación puede fallar.

Antes de instalar en UNIX, realice las siguientes tareas:

- Lea las notas de la versión.
- Compruebe la clave de licencia.
- Compruebe los requisitos del sistema.
- Configure las variables de entorno necesarias.
- Compruebe el estado del dominio de Informática.
- Determine la disponibilidad de puertos para TDM.
- Si lo desea, configure un archivo de almacén de claves para una conexión segura.
- Configure el servidor de X Window.
- Extraiga los archivos del programa de instalación.

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.

Comprobar la clave de licencia

La instalación de TDM requiere una clave de licencia.

Antes de instalar TDM para trabajar con una instancia de Informatica, compruebe que tiene una clave de licencia disponible para TDM. La clave de licencia le permite crear el servicio de Test Data Manager para ejecutar el servidor de TDM y Test Data Manager, así como crear repositorios en un dominio de Informatica.

Puede obtener la clave de licencia de una de las siguientes maneras:

- DVD de instalación. Si recibe los archivos de instalación de Informatica en un DVD, el archivo con la clave de licencia se incluye en el CD de la clave de licencia de Informatica.
- Descarga FTP. Si descarga los archivos de instalación de Informatica del sitio de descarga electrónica de software (ESD) de Informatica, la clave de licencia se encuentra en un mensaje de correo electrónico de Informatica. Copie el archivo con la clave de licencia en un directorio al que pueda acceder la cuenta del usuario que instala el producto.

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Informatica si no tiene la clave de licencia necesaria.

Comprobar los requisitos mínimos del sistema

TDM funciona con los servicios y repositorios de Informatica del dominio de Informatica. El equipo donde se instala TDM debe contener un nodo de Informatica y debe cumplir los requisitos mínimos del sistema.

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

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

Requisitos mínimos del sistema para TDM

Puede instalar tdm en un equipo que hospede un nodo de Informatica. El equipo debe cumplir los requisitos de espacio en disco y memoria para TDM.

La siguiente tabla muestra los requisitos mínimos para TDM:

Componente	RAM	Espacio en disco
Servidor TDM	4 GB	7 GB

Requisitos de espacio temporal en disco para la instalación

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

La siguiente tabla muestra los requisitos de espacio temporal en disco durante la instalación:

Producto	Espacio en disco
Programa de instalación	1 GB
Test Data Management	2 GB

Compruebe el estado del dominio de Informatica

Al instalar TDM, deberá unir un dominio de Informatica. TDM utiliza los servicios, las bases de datos y las conexiones que se configuran en el dominio de Informatica. 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 aplicaciones del dominio que se van a unir.

Antes de iniciar la instalación de TDM, realice las tareas siguientes:

- Compruebe la versión de Informatica instalada en el equipo donde va a instalar TDM. La versión de TDM que instale debe funcionar con la versión de Informatica que tenga instalada. Para obtener información sobre la instalación de Informatica, consulte la *Guía de instalación y configuración* de Informatica.
- Instale los parches y las bibliotecas de dominio necesarios. Para obtener información sobre los parches y las bibliotecas de dominio necesarios, consulte las *Notas de la versión de Informatica*.
- Compruebe que el dominio de Informatica contiene los siguientes servicios de aplicación:
 - Servicio de repositorio de modelos.
 - Servicio de integración de datos. Si va a realizar una detección de datos, compruebe que el servicio de integración de datos está configurado para conectarse a un almacén de creación de perfiles.
 - Servicio de administración de contenido. Es necesario si se realizan operaciones de enmascaramiento de datos en conexiones de origen de Hadoop.

Configurar las variables de entorno

Configure las variables de entorno requeridas para trabajar con la instalación de TDM.

La siguiente tabla describe las variables de entorno para revisar o establecer en UNIX:

Variable	Descripción
IATEMPDIR	Ubicación de los archivos temporales creados durante la instalación. Configure la variable de entorno si no desea crear archivos temporales en el directorio /tmp.
JRE_HOME	Si instala los servicios de Informatica en un equipo con el sistema operativo SUSE Linux de 32 bits o de 64 bits, o Linux EMT64, establezca la variable de entorno JRE_HOME antes de iniciar la instalación.
JAVA_HOME	Establezca la variable de entorno JAVA_HOME en la raíz del directorio de JDK.
INFA_HOME	Establezca la variable de entorno INFA_HOME a la raíz del directorio de instalación de Informatica.
LANG y LC_ALL	Cambie la configuración regional para establecer la codificación de caracteres correspondiente para la sesión del terminal. Por ejemplo, establezca la codificación en <code>Latin1</code> o <code>ISO-8859-1</code> para francés, <code>EUC-JP</code> o <code>Shift JIS</code> para japonés, o <code>UTF-8</code> para chino o coreano. La codificación de caracteres determina los tipos de caracteres que aparecen en el terminal UNIX.

Determinar la disponibilidad de puertos

El programa de instalación configura los puertos para las conexiones de TDM.

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 vaya a instalar TDM.

La siguiente tabla describe los puertos utilizados por TDM:

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.

Configurar un archivo de almacén de claves

Opcionalmente, puede configurar una conexión segura con el servidor TDM.

Cuando configure el servicio de Test Data Manager, puede configurar la comunicación segura entre Test Data Manager y el servidor 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.

Utilidad Keytool

Puede utilizar la utilidad Keytool para generar un archivo de almacén de claves para guardar las claves y certificados SSL para una conexión segura.

Keytool es una utilidad de administración de claves y certificados para generar y administrar claves y certificados SSL. Las claves y los certificados se almacenan en un archivo de almacén de claves. Puede utilizar un certificado autofirmado o firmado por una autoridad de certificación (CA). Para utilizar un certificado firmado por una CA, utilice keytool para generar una solicitud de firma de certificado (CSR) y solicitar un certificado de identidad digital de una CA.

La utilidad Keytool se incluye con Java. Puede encontrar la utilidad Keytool en el directorio /bin del directorio de JDK o JRE.

Para más información sobre el uso de keytool, consulte la documentación en el sitio web de Sun:

<http://java.sun.com/javase/6/docs/technotes/tools/windows/keytool.html>

Configurar el servidor de X Window

Para ejecutar el programa de instalación en modo gráfico, utilice un servidor de visualización de gráficos. Si ha iniciado sesión de forma remota en un equipo UNIX, puede utilizar un servidor de X Window para redirigir la visualización de gráficos al host local.

Si no hay un dispositivo de visualización instalado en el equipo en el que desea instalar el producto, puede ejecutar el programa de instalación mediante un servidor de X Window instalado en otro equipo. Utilice la variable DISPLAY para redirigir la salida de X Window a otro equipo donde X Window y xterm están instalados.

En la siguiente tabla se enumeran los comandos necesarios para definir la variable de entorno DISPLAY:

Shell	Comando
C	setenv DISPLAY <nombre de host>:0
Bash/Korn	export DISPLAY=<nombre de host>:0
Bourne	DISPLAY=<nombre de host>:0 export display

Si no conoce el nombre de host del equipo donde se encuentra el servidor de X Window que desea utilizar, pregunte al administrador de red. También puede utilizar la dirección IP del equipo. Si desea obtener más información sobre cómo redireccionar la variable DISPLAY, consulte la documentación del proveedor de UNIX o de X Window.

Si el servidor de X Window no admite la fuente que usa el programa de instalación, éste último no mostrará las etiquetas de los botones correctamente.

Extraer los archivos de instalación en UNIX

Antes de realizar la instalación, extraiga los archivos del programa de instalación en el equipo UNIX. El usuario que ejecuta el programa de instalación debe tener permisos de lectura y escritura en el directorio de los archivos del programa de instalación y permisos de ejecución sobre install.sh.

Los archivos del programa de instalación están comprimidos y se distribuyen como archivo tar. Utilice una utilidad tar nativa o GNU para extraer los archivos del programa de instalación en un directorio del equipo UNIX. Por ejemplo:

```
tar -xvf <filename.tar>
```

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

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

Nota: Si extrae el archivo tar en Windows y después copia los archivos del programa de instalación en UNIX, la instalación puede fallar.

Requisitos de la base de datos del repositorio

El servidor TDM almacena información de configuración y procesos en el repositorio de TDM. Debe configurar la base de datos para el repositorio de TDM antes de la instalación. Especifique la conexión de la base de datos al crear el servicio de Test Data Manager.

Antes de instalar TDM, realice las siguientes tareas de configuración de bases de datos:

- Compruebe los requisitos de la base de datos.
- Configure la base de datos.

Comprobar los requisitos de la base de datos para el repositorio de TDM

Antes de iniciar el proceso de instalación, compruebe que el servidor de la base de datos tiene suficiente espacio en disco para el repositorio de TDM.

En la siguiente tabla se describen los requisitos de base de datos del repositorio de TDM:

Componente de Informatica	Tipo de base de datos	Espacio en disco	Comentarios
Repositorio de TDM	IBM DB2 UDB Microsoft SQL Server Oracle Nota: En una base de datos de Microsoft SQL Server, debe establecer la intercalación de modo que no distinga mayúsculas de minúsculas en la base de datos.	35 MB	Configure la base de datos antes de crear el servicio de Test Data Manager. Asigne más espacio según el número de objetos que quiera almacenar.

Después de instalar TDM, compruebe que el dominio de Informatica contiene los repositorios necesarios para utilizar TDM. Si el dominio no contiene un repositorio de modelos, deberá crear el repositorio en el dominio de Informatica. Deberá configurar las bases de datos antes de crear el servicio de repositorio de modelos y el servicio de integración de datos.

En la siguiente tabla se describen los requisitos para las bases de datos del repositorio:

Componente de Informatica	Tipo de base de datos	Espacio en disco	Comentarios
Repositorio de modelos	IBM DB2 UDB Microsoft SQL Server Oracle	200 MB	Configure la base de datos antes de crear el servicio de repositorio de modelos. Asigne más espacio según el número de objetos de repositorio que quiera almacenar.
Almacén de creación de perfiles	IBM DB2 UDB Microsoft SQL Server Oracle	35 MB	Configure la base de datos antes de crear el servicio de integración de datos.

Configurar las bases de datos del repositorio de TDM

Antes de iniciar el proceso de instalación, 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

Utilice las siguientes reglas y directrices cuando configure la base de datos y las cuentas de usuario para el repositorio de TDM:

- Los nodos de puerta de enlace del dominio de Informática deben poder acceder a la base de datos.
- 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.

Consulte las secciones necesarias sobre los requisitos de la base de datos para obtener información de los requisitos específicos 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 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

- Informática 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.

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.
- Si el repositorio está en una base de datos IBM DB2 9.7, compruebe que está instalado el Fix Pack 7 de la versión 9.7 de IBM DB2 o uno posterior.
- 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

Parámetro	Valor
locklist	50000
auto_stmt_stats	ON

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

- 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.

Para obtener más información acerca de cómo actualizar el parámetro DynamicSections, consulte [Apéndice A, "Cómo actualizar el parámetro DynamicSections de una base de datos DB2" en la página 71.](#)

Requisitos de la base de datos de Microsoft SQL Server (TDM)

Debe establecer la intercalación de modo que *no distinga mayúsculas de minúsculas* en la base de datos.

Utilice las siguientes directrices cuando configure el repositorio en Microsoft SQL Server:

- 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.

CAPÍTULO 3

Crear los servicios de aplicación

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Introducción a la creación de servicios de aplicación, 19](#)
- [Preparar las bases de datos para el dominio de Informatica, 19](#)
- [Crear y configurar el servicio de repositorio de modelos, 23](#)
- [Crear y configurar el servicio de integración de datos, 26](#)
- [Crear y configurar el servicio de administración de contenido, 29](#)
- [Instalación del cliente, 31](#)

Introducción a la creación de servicios de aplicación

Use la herramienta del administrador para crear los servicios de aplicación en el orden requerido.

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

- base de datos del repositorio de modelos
- Almacén de creación de perfiles

Debe crear los siguientes servicios de aplicación:

- Servicio de repositorio de modelos
- Servicio de integración de datos
- Servicio de administración de contenido

Preparar las bases de datos para el dominio de Informatica

Informatica almacena datos y metadatos en los repositorios del dominio. Antes de crear los servicios de aplicación, configure las bases de datos y las cuentas de usuario de las bases de datos para los repositorios.

Configure una base de datos y una cuenta de usuario para los siguientes repositorios:

- Repositorio de modelos
- Almacén de creación de perfiles

Para preparar las bases de datos, compruebe los requisitos de la base de datos y configure la base de datos. Los requisitos de la base de datos dependen de los servicios de aplicación que se crean en el dominio y del número de objetos de integración de datos que se crean y almacenan en los repositorios.

Requisitos de la base de datos del repositorio de modelos

Los servicios y clientes de Informática almacenan datos y metadatos en el repositorio de modelos. Configure un repositorio de modelos independiente para almacenar las estadísticas de supervisión. Antes de crear el Servicio de repositorio de modelos, debe configurar una base de datos y una cuenta de usuario de base de datos para el repositorio de modelos.

El repositorio de modelos es compatible con los siguientes tipos de base de datos:

- IBM DB2 UDB
- Microsoft SQL Server
- Oracle

Permita 3 GB de espacio en disco para DB2. Permita 200 MB de espacio en disco para todos los otros tipos de 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:

- Si el repositorio está en una base de datos IBM DB2 9.7, compruebe que está instalado el Fix Pack 7 de la versión 9.7 de IBM DB2 o uno posterior.
- 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

- 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.

- Establezca el parámetro NPAGES en, al menos, 5000. El parámetro NPAGES determina el número de páginas del espacio de tablas.
- 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.

Para obtener más información acerca de cómo actualizar el parámetro DynamicSections, consulte [Apéndice A, "Cómo actualizar el parámetro DynamicSections de una base de datos DB2" en la página 71.](#)

Requisitos de la base de datos de Microsoft SQL Server

Utilice las siguientes directrices cuando configure el repositorio en Microsoft SQL Server:

- 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.

Requisitos de la base de datos de Oracle

Utilice las siguientes directrices cuando configure el repositorio en Oracle:

- Defina el parámetro open_cursors en 2000 o más.
- Compruebe que el usuario de la base de datos tenga los siguientes privilegios:

```
CREATE SEQUENCE
```

```
CREATE SESSION
```

```
CREATE SYNONYM
```

```
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.

Requisitos del almacén de creación de perfiles

La base de datos del almacén de creación de perfiles almacena los resultados de la creación de perfiles y del cuadro de mandos. Al crear el servicio de integración de datos, debe especificar la conexión del almacén de creación de perfiles.

El almacén de creación de perfiles es compatible con los siguientes tipos de base de datos:

- IBM DB2 UDB
- Microsoft SQL Server
- Oracle

Permita 10 GB de espacio en disco para la base de datos.

Nota: Asegúrese de instalar el cliente de la base de datos en el equipo en el que desee ejecutar el servicio de integración de datos. Puede especificar una conexión JDBC o Hive como conexión del almacén de creación de perfiles para bases de datos de tipo IBM DB2 UDB, Microsoft SQL Server y 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:

- La cuenta del usuario de la base de datos debe tener los privilegios `CREATETAB`, `CONNECT`, `CREATE VIEW` y `CREATE FUNCTION`
- 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.
- Establezca el parámetro `pageSize` del espacio de tablas como 32768 bytes.
- Establezca el parámetro `NPAGES` en, al menos, 5000. El parámetro `NPAGES` determina el número de páginas del espacio de tablas.

Nota: Informatica no admite el entorno de base de datos particionada para bases de datos IBM DB2 cuando se utiliza una conexión de JDBC como la conexión del almacén de creación de perfiles.

Requisitos de la base de datos de Microsoft SQL Server

Utilice las siguientes directrices cuando configure el repositorio en Microsoft SQL Server:

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

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:

ALTER TABLE
CREATE ANY INDEX
CREATE PROCEDURE
CREATE SESSION
CREATE TABLE
CREATE VIEW
DROP TABLE
UPDATE TABLE

- 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.
- Establezca el parámetro de espacio de tablas. Utilice la siguiente fórmula para determinar el valor: 2 MB x (número de tablas en cada exploración x número de exploraciones simultáneas)
Por ejemplo, en cada exploración tiene 1000 tablas y piensa ejecutar 10 exploraciones simultáneamente. Calcule el valor del parámetro de espacio de tablas como sigue: 2 MB x (100 x 10) = 20 GB.
Nota: El espacio de tablas debe distribuirse entre varios discos.
- Establezca los siguientes parámetros con los valores recomendados por Informatica:

Parámetro	Valor recomendado
open_cursors	3000
Sessions	1000
Processes	1000

Crear y configurar el servicio de repositorio de modelos

El servicio de repositorio de modelos es un servicio de aplicación que administra el repositorio de modelos. El repositorio de modelos almacena metadatos que han creado los clientes y los servicios de aplicación de Informatica en una base de datos relacional para hacer posible la colaboración entre los clientes y los servicios.

Cuando accede a un objeto del repositorio de modelos desde Developer Tool, la herramienta del analista, la herramienta del administrador o el servicio de integración de datos, el cliente o el servicio envía una solicitud al servicio de repositorio de modelos. El proceso del servicio de repositorio de modelos obtiene, inserta y actualiza los metadatos en las tablas de la base de datos del repositorio de modelos.

Crear el servicio de repositorio de modelos

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

1. En la Herramienta del administrador, haga clic en la ficha **Administrar**.
2. Haga clic en **Acciones > Nuevo > Servicio de repositorio de modelos**.
Se abrirá el cuadro de diálogo **Nuevo servicio de repositorio de modelos**.
3. En la página **Nuevo servicio de repositorio de modelos: paso 1 de 2**, 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: <code>` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < > ! () []</code>
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 Examinar 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.
Nodos de copia de seguridad	Si su licencia incluye alta disponibilidad, son los nodos en los que se puede ejecutar el servicio si el nodo principal no está disponible.

4. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la página **Nuevo servicio de repositorio de modelos: paso 2 de 2**.
5. Especifique las siguientes propiedades para la base de datos del repositorio de modelos:

Propiedad	Descripción
Tipo de base de datos	El tipo de base de datos del repositorio.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la base de datos para el repositorio.
Contraseña	La contraseña de la base de datos del repositorio para el usuario de la base de datos.
Esquema de la base de datos	Disponible para Microsoft SQL Server. El nombre del esquema que contendrá las tablas del repositorio de modelos.
Espacio de tablas de la base de datos	Disponible para IBM DB2. El nombre del espacio de tablas en el que se crearán las tablas. Para una base de datos IBM DB2 con varias particiones, el espacio de tablas debe abarcar un único nodo y una única partición.

6. Introduzca la cadena de conexión de JDBC que el servicio usa para conectarse a la base de datos del repositorio de modelos.

Utilice la siguiente sintaxis para la cadena de conexión del tipo de base de datos seleccionado:

Tipo de base de datos	Sintaxis de la cadena de conexión
IBM DB2	<code>jdbc:informatica:db2:// <host_name>:<port_number>;DatabaseName=<database_name>;BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSections=3000</code>
Microsoft SQL Server	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft SQL Server que utiliza la instancia predeterminada <code>jdbc:informatica:sqlserver:// <host_name>:<port_number>;DatabaseName=<database_name>;SnapshotSerializable=true</code> - Microsoft SQL Server que utiliza una instancia con nombre <code>jdbc:informatica:sqlserver://<host_name> \<named_instance_name>;DatabaseName=<database_name>;SnapshotSerializable=true</code>
Oracle	<code>jdbc:informatica:oracle:// <host_name>:<port_number>;SID=<database_name>;MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;BatchPerformanceWorkaround=true</code>

7. Si la base de datos del repositorio de modelos está protegida con el protocolo SSL, debe especificar los parámetros en base de datos seguros en el campo **Parámetros de JDBC seguros**.

Especifique los parámetros como pares `nombre=valor` separados por puntos y coma (;). Por ejemplo:

```
param1=value1;param2=value2
```

Introduzca los siguientes parámetros de base de datos seguros:

Parámetro de base de datos seguro	Descripción
EncryptionMethod	Obligatorio. Indica si los datos se transmiten cifrados a través de la red. Este parámetro se debe establecer como SSL.
ValidateServerCertificate	<p>Opcional. Indica si Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos.</p> <p>Si este parámetro está establecido como True, Informatica validará el certificado que envíe el servidor de la base de datos. Si especifica el parámetro HostNameInCertificate, Informatica también valida el nombre del host en el certificado.</p> <p>Si este parámetro está establecido como False, Informatica no validará el certificado que envíe el servidor de la base de datos. Informatica omite toda la información de truststore que especifique.</p>
HostNameInCertificate	Opcional. El nombre de host del equipo que aloja la base de datos segura. Si especifica un nombre de host, Informatica lo comparará con el nombre de host incluido en el certificado SSL.
cryptoProtocolVersion	Obligatorio. Especifica el protocolo de cifrado que debe utilizarse para conectarse a una base de datos segura. Puede establecer el parámetro en <code>cryptoProtocolVersion=TLsv1.1</code> o <code>cryptoProtocolVersion=TLsv1.2</code> según el protocolo de cifrado utilizado por el servidor de base de datos.

Parámetro de base de datos seguro	Descripción
TrustStore	Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo de truststore que contiene el certificado SSL de la base de datos. Si no incluye la ruta del archivo de truststore, Informatica buscará el archivo en el siguiente directorio predeterminado: <directorío de instalación de Informatica>/tomcat/bin
TrustStorePassword	Obligatorio. La contraseña para el archivo de truststore para la base de datos segura.

Nota: Informatica añade los parámetros de JDBC seguros a la cadena de conexión de JDBC. Si incluye los parámetros de JDBC seguros directamente en la cadena de conexión, no especifique ningún parámetro en el campo **Parámetros de JDBC seguros**.

8. Haga clic en **Probar conexión** para comprobar que se puede conectar a la base de datos.
9. Seleccione **No existe contenido en la cadena de conexión especificada. Cree nuevo contenido**.
10. Haga clic en **Finalizar**.

El dominio crea el servicio de repositorio de modelos, crea contenido para el repositorio de modelos en la base de datos especificada y habilita el servicio.

Nota: Cuando actualice las propiedades del servicio de repositorio de modelos, debe reiniciar el servicio de repositorio de modelos y el servicio de catálogo para que las modificaciones surtan efecto.

Después de crear el servicio mediante el asistente, puede editar las propiedades o configurar otras.

Crear y configurar el servicio de integración de datos

El servicio de integración de datos es un servicio de aplicación que realiza trabajos de integración de datos para la herramienta del analista, Developer Tool y clientes externos.

Cuando se genera una vista previa o se ejecutan perfiles de datos, servicios de datos SQL y asignaciones en la herramienta del analista o Developer Tool, la herramienta cliente envía solicitudes al Servicio de integración de datos para realizar las tareas de integración de datos. Cuando se ejecutan servicios de datos SQL, asignaciones y flujos de trabajo desde el programa de línea de comandos o un cliente externo, el comando envía la solicitud al Servicio de integración de datos.

Crear el servicio de integración de datos

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

Antes de crear el servicio de integración de datos, compruebe que ha creado y habilitado el servicio de repositorio de modelos. Si el dominio no utiliza autenticación de Kerberos, compruebe que ha creado un usuario del repositorio de modelos que el servicio de integración de datos pueda usar para acceder al servicio de repositorio de modelos.

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

4. Haga clic en **Acciones > Nuevo > Servicio de integración de datos**.
Aparecerá el asistente de **Nuevo Servicio de integración de datos**.
5. En la página **Nuevo Servicio de integración de datos: paso 1 de 14**, 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: ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < > ! () []
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 Examinar para elegir una carpeta diferente. Puede mover el servicio una vez lo haya creado.
Licencia	Objeto de licencia que permite utilizar el servicio.
Asignar	Seleccione Nodo para configurar el servicio para que se ejecute en un nodo. Si su licencia incluye malla, puede crear una malla y asignar el servicio para ejecutar en la malla después de crear el servicio.
Nodo	Nodo en que se ejecuta este servicio.
Nodos de copia de seguridad	Si su licencia incluye alta disponibilidad, son los nodos en los que se puede ejecutar el servicio si el nodo principal no está disponible.
Servicio de repositorio de modelos	Servicio de repositorio de modelos para asociar con el servicio.
Nombre de usuario	El nombre de usuario que el servicio usa para acceder al servicio de repositorio de modelos. Introduzca el usuario del repositorio de modelos que ha creado.
Contraseña	La contraseña del usuario del repositorio de modelos.
Dominio de seguridad	El dominio de seguridad de LDAP del usuario del repositorio de modelos. Este campo se muestra si el dominio de Informática contiene un dominio de seguridad de LDAP. No está disponible para un dominio con autenticación Kerberos.

6. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la página **Nuevo Servicio de integración de datos: paso 2 de 14**.
7. Introduzca el número de puerto HTTP que se utilizará para el Servicio de integración de datos.
8. Acepte los valores predeterminados del resto de propiedades de seguridad. Puede configurar las propiedades de seguridad después de crear el Servicio de integración de datos.
9. Seleccione **Habilitar servicio**.
El Servicio de repositorio de modelos debe estar en ejecución para poder habilitar el Servicio de integración de datos.
10. Compruebe que la opción **Ir a la página de configuración de complementos** no está seleccionada.
11. Haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la página **Nuevo Servicio de integración de datos: paso 3 de 14**.

12. Establezca la propiedad **Iniciar opciones de trabajos** en uno de los siguientes valores:
 - En el proceso de servicio. Configuración cuando se ejecutan tareas del servicio de datos SQL y del servicio web. Las tareas del servicio de datos SQL y del servicio web suelen lograr un mayor rendimiento cuando el Servicio de integración de datos ejecuta las tareas en el proceso del servicio.
 - En procesos locales independientes. Configuración cuando se ejecutan tareas de asignación, perfil y flujo de trabajo. Cuando el Servicio de integración de datos ejecuta las tareas en procesos independientes, la estabilidad aumenta porque una interrupción inesperada de una tarea no afecta a las demás tareas.

Si configura el Servicio de integración de datos para ejecutarse en una malla después de crear el servicio, puede configurar el servicio para ejecutar trabajos en procesos remotos independientes.

13. Acepte los valores predeterminados para el resto de opciones de ejecución y haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la página **Nuevo Servicio de integración de datos: paso 4 de 14**.

14. Si ha creado la base de datos de la memoria caché de objetos de datos del Servicio de integración de datos, haga clic en **Seleccionar** para seleccionar la conexión de la memoria caché. Seleccione la conexión de la memoria caché de objetos de datos que ha creado para el servicio para acceder a la base de datos.

15. Acepte los valores predeterminados del resto de propiedades de esta página y haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la página **Nuevo Servicio de integración de datos: paso 5 de 14**.

16. Para un rendimiento óptimo, habilite los módulos del Servicio de integración de datos que vaya a utilizar. En la siguiente tabla se enumeran los módulos del Servicio de integración de datos que puede habilitar:

Módulo	Descripción
Módulo de servicios web	Ejecuta asignaciones de operación del servicio web.
Módulo del servicio de asignación	Ejecuta asignaciones y vistas previas.
Módulo del servicio de creación de perfiles	Ejecuta perfiles y cuadros de mando.
Módulo del servicio de SQL	Ejecuta consultas SQL desde una herramienta cliente de otro fabricante en un servicio de datos SQL.
Módulo del servicio de orquestación del flujo de trabajo	Ejecuta flujos de trabajo.

17. Haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la página **Nuevo Servicio de integración de datos: paso 6 de 14**.

Puede configurar las propiedades del servidor proxy HTTP para redirigir solicitudes HTTP al Servicio de integración de datos. Puede configurar las propiedades de configuración HTTP para filtrar los equipos cliente de servicios web que pueden enviar solicitudes al Servicio de integración de datos. Puede configurar las propiedades después de crear el servicio.

18. Acepte los valores predeterminados del servidor proxy HTTP y las propiedades de configuración HTTP y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la página **Nuevo Servicio de integración de datos: paso 7 de 14**.

El Servicio de integración de datos utiliza las propiedades de la memoria caché de conjunto de resultados para utilizar resultados almacenados en la memoria caché en consultas del servicio de datos SQL y las solicitudes de servicio web. Puede configurar las propiedades después de crear el servicio.

19. Acepte los valores predeterminados de las propiedades de la memoria caché de conjunto de resultados y haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la página **Nuevo Servicio de integración de datos: paso 8 de 14**.
20. Si ha creado la base de datos del almacén de creación de perfiles del Servicio de integración de datos, seleccione el módulo del Servicio de creación de perfiles.
21. Si ha creado la base de datos del flujo de trabajo para el Servicio de integración de datos, seleccione el módulo Servicio de orquestación del flujo de trabajo.
22. Compruebe que el resto de módulos no se hayan seleccionado.
Puede configurar propiedades para el resto de módulos después de crear el servicio.
23. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la página **Nuevo Servicio de integración de datos: paso 11 de 14**.
24. Si ha creado la base de datos del almacén de creación de perfiles del Servicio de integración de datos, haga clic en **Seleccionar** para seleccionar la conexión de base de datos. Seleccione la conexión del almacén de creación de perfiles que ha creado para el servicio para acceder a la base de datos.
25. Especifique si existe, o no, contenido en la base de datos del almacén de creación de perfiles.
Si ha creado una nueva base de datos del almacén de creación de perfiles, seleccione **No existe contenido en la cadena de conexión especificada**.
26. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la página **Nuevo Servicio de integración de datos: paso 12 de 14**.
27. Acepte los valores predeterminados de las propiedades avanzadas de creación de perfiles y haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la página **Nuevo Servicio de integración de datos: paso 14 de 14**.
28. Si ha creado la base de datos de flujo de trabajo del Servicio de integración de datos, haga clic en **Seleccionar** para seleccionar la conexión de base de datos. Seleccione la conexión de base de datos de flujo de trabajo que ha creado para el servicio para acceder a la base de datos.
29. Haga clic en **Finalizar**.
El dominio creará y habilitará el Servicio de integración de datos.
Después de crear el servicio mediante el asistente, puede editar las propiedades o configurar otras.

Crear y configurar el servicio de administración de contenido

El servicio de administración de contenido es un servicio de aplicación que administra datos de referencia. Un objeto de datos de referencia contiene un conjunto de valores de datos que puede buscar al realizar operaciones de calidad de datos en datos de origen. El Servicio de administración de contenido también compila las especificaciones de reglas en maplets. Un objeto de especificación de regla describe los requisitos de datos de una regla empresarial en términos lógicos.

El Servicio de administración de contenido utiliza el Servicio de integración de datos para ejecutar las asignaciones que transfieren datos entre las tablas de referencia y los orígenes de datos externos. El Servicio de administración de contenido también proporciona transformaciones, especificaciones de asignaciones y especificaciones de reglas con los siguientes tipos de datos de referencia:

- Datos de referencia de direcciones

- Poblaciones de identidad
- Modelos probabilísticos y modelos clasificadores
- Tablas de referencia

Crear el servicio de administración de contenido

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

Antes de crear el servicio de administración de contenido, compruebe que ha creado y habilitado los siguientes servicios:

- Servicio de repositorio de modelos
Si el dominio no utiliza autenticación de Kerberos, compruebe que ha creado un usuario del repositorio de modelos que el servicio de administración de contenido pueda usar para acceder al servicio de repositorio de modelos.
- Servicio de integración de datos

1. En la Herramienta del administrador, haga clic en la ficha **Administrar**.
2. Haga clic en **Acciones > Nuevo > Servicio de administración de contenido**.
Aparecerá el cuadro de diálogo **Nuevo servicio de administración de contenido**.
3. En la página **Nuevo servicio de administración de contenido: paso 1 de 2**, 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: ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < > ! () []
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 Examinar 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.
Puerto HTTP	Número de puerto HTTP que utilizará el servicio de administración de contenido.
Servicio de integración de datos	El servicio de integración de datos que se asociará con el servicio. El servicio de integración de datos y el servicio de administración de contenido deben ejecutarse en el mismo nodo.
Servicio de repositorio de modelos	Servicio de repositorio de modelos para asociar con el servicio.

Propiedad	Descripción
Nombre de usuario	El nombre de usuario que el servicio usa para acceder al servicio de repositorio de modelos. Introduzca el usuario del repositorio de modelos que ha creado.
Contraseña	La contraseña del usuario del repositorio de modelos.
Dominio de seguridad	El dominio de seguridad de LDAP del usuario del repositorio de modelos. Este campo se muestra si el dominio de Informatica contiene un dominio de seguridad de LDAP. No está disponible para un dominio con autenticación Kerberos.
Ubicación de datos de referencia	Conexión del almacén de datos de referencia que ha creado para que el servicio de administración de contenido acceda al almacén de datos de referencia. Haga clic en Seleccionar para seleccionar la conexión.

4. Haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la página **Nuevo servicio de administración de contenido: paso 2 de 2**.

5. Acepte los valores predeterminados de las propiedades de seguridad.

6. Seleccione **Habilitar servicio**.

El servicio de repositorio de modelos y el servicio de integración de datos deben estar en ejecución para habilitar el servicio de administración de contenido.

7. Haga clic en **Finalizar**.

El dominio crea y habilita el servicio de administración de contenido.

Después de crear el servicio mediante el asistente, puede editar las propiedades o configurar otras.

Instalación del cliente

Comprobar los requisitos de instalación

Compruebe que se cumplen los requisitos de instalación necesarios para ejecutar Developer tool antes de instalar la herramienta.

Puede instalar Developer tool en el mismo equipo o en equipos separados. También puede instalar Developer tool en varios equipos.

Antes de instalar Developer tool, compruebe los siguientes requisitos de instalación:

Espacio en disco para los archivos temporales

El programa de instalación escribe archivos temporales en el disco duro. Compruebe que dispone de 1 GB de espacio en disco en el equipo para permitir la instalación. Cuando la instalación finaliza, el programa de instalación borra los archivos temporales y libera el espacio en disco.

Permisos para instalar Developer tool

Compruebe que la cuenta de usuario que utiliza para instalar Developer tool tenga permisos de escritura en el directorio de instalación y en el registro de Windows.

Requisitos mínimos del sistema para ejecutar Developer tool

La siguiente tabla muestra los requisitos mínimos del sistema para ejecutar Developer tool:

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

Comprobar los requisitos de software de otros fabricantes

Antes de instalar los clientes de Informatica, compruebe que ha instalado el software de otros fabricantes que requieren los clientes.

Instalar en modo silencioso

Para instalar los clientes de Informatica sin interacción del usuario, realice la instalación en modo silencioso.

Use un archivo de propiedades para especificar las opciones de la instalación. El programa de instalación lee el archivo para determinar las opciones de instalación. Utilice la instalación en modo silencioso para instalar los clientes de Informatica en varios equipos en la red o para estandarizar la instalación en varios equipos.

Para instalar en modo silencioso, realice las siguientes tareas:

1. Configure el archivo de propiedades de instalación y especifique las opciones de instalación en el archivo de propiedades.
2. Ejecute el programa de instalación con el archivo de propiedades de instalación.

Configurar el archivo de propiedades

Informatica proporciona un archivo de propiedades de muestra que incluye las propiedades que requiere el programa de instalación. Para crear un archivo de propiedades, personalice el archivo de propiedades de muestra especificando las opciones de su instalación. A continuación, ejecute la instalación silenciosa.

El archivo de muestra SilentInput.properties se almacena en el directorio raíz del DVD o en la ubicación de descarga del programa de instalación.

1. Vaya a la raíz del directorio que contiene los archivos de instalación.
2. Busque el archivo de muestra `SilentInput.properties`.
3. Cree una copia de seguridad del archivo `SilentInput.properties`.
4. Use un editor de texto para abrir y modificar los valores de las propiedades del archivo.

La siguiente tabla describe las propiedades de instalación que se pueden modificar:

Nombre de la propiedad	Descripción
INSTALL_TYPE	Indica si los clientes de Informatica se instalan o se actualizan. Si el valor es 0, los clientes de Informatica se instalan en el directorio que se especifique. Si el valor es 1, los clientes de Informatica se actualizan. El valor predeterminado es 0.
UPGRADE_WITHOUT_BIGDATA	Informatica no admite productos de big data para la versión 10.1.1 HotFix 2. Si desea instalar esta versión o actualizar a ella, la funcionalidad de big data no estará disponible. Establezca el valor como 1 para continuar con la instalación. Establezca el valor como 0 para salir del programa de instalación.
UPG_BACKUP_DIR	Directorio de la versión anterior del cliente de Informatica que desea actualizar.
USER_INSTALL_DIR	Directorio de instalación del cliente de Informatica.
DXT_COMP	Indica si se debe instalar Informatica Developer. Si el valor es 1, Developer tool se instalará. Si el valor es 0, Developer tool no se instalará. El valor predeterminado es 1.

5. Guarde el archivo de propiedades.

Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso

Tras configurar el archivo de propiedades, abra una línea de comando para iniciar la instalación silenciosa.

1. Abra una línea de comandos.
2. Vaya a la raíz del directorio que contiene los archivos de instalación.
3. Compruebe que el directorio contiene el archivo SilentInput.properties que ha editado y ha vuelto a guardar.
4. Para ejecutar la instalación silenciosa, ejecute silentInstall.bat.

El programa de instalación silenciosa se ejecuta en segundo plano. El proceso puede tardar un tiempo. La instalación silenciosa finaliza cuando se crea el archivo Informatica_<Version>_Client_InstallLog<timestamp>.log en el directorio de instalación.

La instalación silenciosa falla si se configuran incorrectamente las propiedades del archivo, o si el directorio de instalación no es accesible. Consulte los archivos de registro de la instalación y corrija los errores. A continuación, ejecute la instalación silenciosa de nuevo.

Instalar idiomas

Para ver otros idiomas que no sean los de la configuración regional del sistema y para trabajar con los repositorios que utilicen una página de códigos UTF-8, instale los otros idiomas en Windows para utilizarlos con los clientes de Informatica.

También debe instalar idiomas para utilizar el Editor de métodos de entrada (IME) de Windows.

1. Haga clic en **Inicio > Configuración > Panel de control**.
2. Haga clic en **Configuración regional**.
3. En Configuración de idioma del sistema, seleccione los idiomas que desea instalar.
4. Haga clic en **Aplicar**.

Si cambia la configuración regional del sistema cuando instale el idioma, reinicie el equipo Windows.

Configurar el cliente para un dominio seguro

Al habilitar la comunicación segura en el dominio, también se protegen las conexiones entre el dominio y las aplicaciones cliente de Informatica, como Developer tool. En función de los archivos de truststore utilizados, puede que tenga que especificar la ubicación y la contraseña de estos en las variables de entorno de cada uno de los hosts cliente.

Puede que necesite configurar las siguientes variables de entorno en cada host cliente:

INFA_TRUSTSTORE

Establezca esta variable para el directorio que contiene los archivos truststore de los certificados SSL. El directorio debe contener archivos truststore llamados `infa_truststore.jks` e `infa_truststore.pem`.

INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD

Establezca esta variable como la contraseña del archivo `infa_truststore.jks`. La contraseña debe estar cifrada. Use el programa de línea de comandos `pmpasswd` para cifrar la contraseña.

Informatica proporciona un certificado SSL que se puede utilizar para proteger el dominio. Al instalar clientes de Informatica, el programa de instalación establece las variables de entorno e instala los archivos de truststore en el siguiente directorio de forma predeterminada: `<directorio de instalación de Informatica>\clients\shared\security`

Si utiliza el certificado SSL predeterminado de Informatica, e `infa_truststore.jks` e `infa_truststore.pem` se encuentran en el directorio predeterminado, no es necesario que establezca las variables de entorno `INFA_TRUSTSTORE` o `INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD`.

Debe configurar las variables de entorno `INFA_TRUSTSTORE` e `INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD` en cada host cliente en las siguientes situaciones:

Puede utilizar un certificado SSL personalizado para proteger el dominio.

Si proporciona un certificado SSL para proteger el dominio, copie los archivos de truststore `infa_truststore.jks` e `infa_truststore.pem` en cada uno de los hosts cliente. Debe especificar la ubicación de los archivos y la contraseña de truststore.

Utiliza el certificado SSL predeterminado de Informatica, pero los archivos de truststore no se encuentran en el directorio predeterminado de Informatica.

Si utiliza el certificado SSL predeterminado de Informatica, pero los archivos de truststore `infa_truststore.jks` e `infa_truststore.pem` no se encuentran en el directorio predeterminado de Informatica, deberá especificar la ubicación de los archivos y de la contraseña de truststore.

Configurar el directorio del espacio de trabajo de la herramienta del desarrollador

Configure Informatica Developer para que escriba los metadatos del espacio de trabajo en el equipo donde el usuario haya iniciado sesión.

1. Vaya al siguiente directorio: `<directorio de instalación de Informatica>\clients\DeveloperClient\configuration\`
2. Busque el archivo `config.ini`.
3. Cree una copia de seguridad del archivo `config.ini`.
4. Use un editor de texto para abrir el archivo `config.ini`.
5. Agregue la variable `osgi.instance.area.default` al final del archivo `config.ini` y establezca la variable en la ubicación del directorio donde desea guardar los metadatos del espacio de trabajo. La ruta de acceso del archivo no puede contener caracteres que no sean ANSI. Los nombres de carpeta del directorio de espacio de trabajo no pueden contener el carácter de almohadilla (#). Si los nombres de carpeta del directorio de espacio de trabajo contienen espacios, escriba todo el directorio entre comillas dobles.

- Si ejecuta Informatica Developer desde el equipo local, establezca la variable en la ruta de acceso absoluta del directorio de espacio de trabajo:

```
osgi.instance.area.default=<Drive>/<WorkspaceDirectory>
```

o

```
osgi.instance.area.default=<Drive>\\<WorkspaceDirectory>
```

- Si ejecuta Informatica Developer desde un equipo remoto, establezca la variable en la ubicación del directorio del equipo local:

```
osgi.instance.area.default=\\\\<LocalMachine>/<WorkspaceDirectory>
```

o

```
osgi.instance.area.default=\\\\<LocalMachine>\\<WorkspaceDirectory>
```

El usuario debe tener permisos de escritura en el directorio local de espacio de trabajo.

Informatica Developer escribe los metadatos del espacio de trabajo en el directorio de espacio de trabajo. Si inicia sesión en Informatica Developer desde un equipo local, Informatica Developer escribe los metadatos del espacio de trabajo en el equipo local. Si el directorio de espacio de trabajo no existe en el equipo desde el que ha iniciado sesión, Informatica Developer crea el directorio al escribir los archivos.

Puede reemplazar el directorio de espacio de trabajo al iniciar Informatica Developer.

Cómo iniciar Developer Tool

Cuando se inicia Developer Tool, se conecta a un repositorio de modelos. El repositorio de modelos almacena los metadatos creados en Developer Tool. El servicio de repositorio de modelos administra el repositorio de modelos. Conéctese al repositorio antes de crear un proyecto.

1. En el menú Inicio de Windows, haga clic en **Programas > Informatica[Versión] > Cliente > Cliente de Developer > Ejecutar Informatica Developer**.

La primera vez que ejecute Developer Tool, la página de bienvenida mostrará varios iconos. La página de bienvenida no aparecerá las siguientes veces que se ejecute Developer Tool.

2. Haga clic en **Entorno de trabajo**.

La primera vez que se inicia Developer Tool, debe seleccionar el repositorio en el que guardar los objetos que crea.

3. Haga clic en **Archivo > Conectar a repositorio**.
Aparece el cuadro de diálogo **Conectar a repositorio**.
4. Si no ha configurado un dominio en Developer tool, haga clic en **Configurar dominios** para configurar un dominio.
Debe configurar un dominio para acceder al servicio de repositorio de modelos.
5. Haga clic en **Añadir** para añadir un dominio.
Aparece el cuadro de diálogo **Nuevo dominio**.
6. Introduzca el nombre del dominio, el nombre de host y el número de puerto.
7. Haga clic en **Finalizar**.
8. Haga clic en **Aceptar**.
9. En el cuadro de diálogo **Conectar a repositorio**, haga clic en **Explorar** y seleccione el servicio de repositorio de modelos.
10. Haga clic en **Aceptar**.
11. Haga clic en **Siguiente**.
12. Escriba un nombre de usuario y una contraseña.
13. Haga clic en **Finalizar**.
Developer Tool añade el repositorio de modelos a la vista de explorador de objetos. Al ejecutar Developer Tool la próxima vez, se puede conectar al mismo repositorio.

CAPÍTULO 4

Instalación de TDM

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de la instalación de TDM, 37](#)
- [Instalación en modo gráfico, 37](#)
- [Instalación en modo de consola, 38](#)
- [Instalación en modo silencioso, 39](#)

Resumen de la instalación de TDM

En UNIX, puede ejecutar el programa de instalación en modo gráfico, modo de consola o modo silencioso.

Al instalar TDM, deberá unir un dominio de Informatica. El dominio de Informatica es la unidad de administración fundamental para servicios, usuarios y recursos. El nodo de puerta de enlace es el punto de entrada al dominio.

Al ejecutar el programa de instalación de TDM, el programa de instalación copia los archivos de TDM en la ubicación de inicio de Informatica.

Tras la instalación, inicie sesión en Informatica Administrator, cree un servicio de Test Data Manager y configure los servicios de aplicación de TDM.

Complete las tareas previas a la instalación para preparar la instalación.

Instalación en modo gráfico

En el sistema operativo SUSE Linux Enterprise 11, instale TDM en modo de consola o en modo silencioso.

1. Inicie sesión en el equipo con una cuenta de usuario del sistema.
2. Cierre todas las demás aplicaciones.
3. Inicie la instalación.
 - En UNIX, siga estos pasos:
 1. Utilice una línea de comandos del shell para ejecutar `install.sh` desde el directorio raíz del programa de instalación.
 2. Pulse `g` para la instalación en modo gráfico.
4. Compruebe los requisitos previos y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

5. Seleccione la opción para instalar Test Data Management y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
6. Especifique el directorio de instalación. El directorio de instalación debe ser la ubicación de inicio de Informatica.
Aparece la página **Resumen previo a la instalación**.
7. Haga clic en **Siguiente**.
8. Compruebe la configuración de la instalación de TDM y los requisitos de espacio en disco, y haga clic en **Instalar**.
El programa de instalación copia los archivos de TDM en el directorio de instalación. Aparece la página **Resumen posterior a la instalación**, que indica el estado y el directorio de la instalación.
9. Haga clic en **Hecho** para cerrar el programa de instalación.
Consulte los archivos de registro de la instalación para obtener más información sobre las tareas que ha realizado el programa de instalación y sobre las propiedades de configuración de los componentes instalados.
10. Reinicie el dominio de Informatica.

Tras la instalación, inicie sesión en Informatica Administrator. Debe crear un servicio de Test Data Manager y configurar los servicios de aplicación de TDM antes de iniciar sesión en Test Data Manager.

TEMAS RELACIONADOS

- [Cómo iniciar y detener Informatica](#)
- [“Después de instalar TDM” en la página 41](#)

Instalación en modo de consola

Puede instalar TDM en modo de consola en UNIX.

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

1. Inicie sesión en el equipo con una cuenta de usuario del sistema.
2. Cierre todas las demás aplicaciones.
3. En la línea de comandos del shell, ejecute el archivo install.sh desde el directorio raíz.
4. Pulse **c** para instalar en modo de consola.
5. Compruebe los requisitos previos y, a continuación, pulse **Intro** para continuar.
6. Pulse **1** para instalar Test Data Management.
7. Especifique el directorio de instalación. El directorio de instalación debe ser la ubicación de inicio de Informatica.
Aparece la página **Resumen previo a la instalación**.
8. Pulse **Intro** para continuar.
9. Revise la información de instalación y pulse **Intro** para continuar.
El programa de instalación copia los archivos de TDM en el directorio de instalación.
10. Pulse **Intro** para salir del programa de instalación.

Consulte los archivos de registro de la instalación para obtener información sobre las tareas que ha realizado el programa de instalación y sobre las propiedades de configuración de los componentes instalados.

11. Reinicie el dominio de Informatica.

Tras la instalación, inicie sesión en Informatica Administrator. Debe crear un servicio de Test Data Manager y configurar los servicios de aplicación de TDM antes de iniciar sesión en Test Data Manager.

TEMAS RELACIONADOS

- [Cómo iniciar y detener Informatica](#)
- [“Después de instalar TDM” en la página 41](#)

Instalación en modo silencioso

Para instalar TDM sin interacción del usuario, realice la instalación en modo silencioso. Use un archivo de propiedades para especificar los parámetros de la instalación. El programa de instalación lee el archivo para determinar las opciones de instalación.

Copie los archivos de instalación de en el disco duro del equipo donde va a instalar TDM. El usuario que ejecuta el programa de instalación debe tener permisos de lectura y escritura en el directorio de los archivos del programa de instalación y permisos de ejecución en los archivos `install.bat` e `install.sh`. Si realiza la instalación en un equipo remoto, compruebe que puede acceder y crear archivos en el mismo.

Para instalar en modo silencioso, realice las siguientes tareas:

1. Cree el archivo de propiedades de instalación y especifique los parámetros de instalación.
2. Ejecute el programa de instalación con el archivo de propiedades de instalación.

Crear el archivo de propiedades

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

El nombre del archivo de propiedades de muestra es `SilentInput.properties`. El archivo se encuentra en el directorio raíz del DVD de instalación o en la ubicación de descarga del programa de instalación. Después de personalizar el archivo, guárdelo con el mismo nombre en el mismo directorio. Después ejecute el programa de instalación en modo silencioso.

1. Busque el directorio raíz del programa de instalación.
2. Busque el archivo de muestra `SilentInput.properties`.
3. Cree una copia de seguridad del archivo `SilentInput.properties`.
4. Utilice un editor de texto para abrir el archivo e introduzca los valores de los parámetros de instalación:

La siguiente tabla describe los parámetros de instalación:

Nombre de la propiedad	Descripción
INSTALL_TYPE	Indica si se debe instalar o actualizar TDM. Si el valor es 0, el programa de instalación realizará una instalación. Si el valor es 1, el programa de instalación realizará una actualización.
TDM_USER_INSTALL_DIR	Ruta de acceso absoluta del directorio en el que se instalará TDM. Debe instalar TDM en la ubicación de instalación de Informática. Los nombres de directorio en la ruta de acceso no deben contener espacios ni los caracteres especiales siguientes: @ * \$ # ! % () { } [] , ; ' .
PC_OLD_USER_INSTALL_DIR	Ruta de acceso absoluta del directorio de instalación de la versión previa instalada de los servicios de Informática. Introduzca este valor si ha actualizado los servicios de Informática e INSTALL_TYPE=1.

5. Compruebe que los valores establecidos sean correctos. A continuación, guarde el archivo de propiedades con el nombre `SilentInput.properties` en el mismo directorio.

Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso

Después de crear el archivo de propiedades, abra una ventana de comandos para iniciar la instalación silenciosa.

1. Abra una ventana de comandos.
2. Vaya al directorio de archivos del programa de instalación de TDM.
3. Compruebe que el directorio contiene el archivo `SilentInput.properties` que ha creado.
4. Ejecute el programa de instalación en modo silencioso.
En UNIX, ejecute el archivo `silentinstall.sh`.

El programa de instalación silenciosa se ejecuta en segundo plano. El proceso puede tardar un tiempo. Consulte el archivo de registro de la instalación de TDM en la ubicación `<Directorio de instalación de Informática>\TDM` para obtener información adicional sobre las tareas realizadas por el programa de instalación y las propiedades de configuración de los componentes instalados. Si se produce un error en la instalación en modo silencioso, el programa de instalación crea el archivo `silentErrorLog.log` file.

En UNIX, el programa de instalación crea el archivo de registro en el directorio `$HOME`.

La instalación silenciosa falla si se configuran incorrectamente las propiedades del archivo, o si el directorio de instalación no es accesible. En ese caso, compruebe los archivos del registro de instalación y corrija los errores. A continuación, ejecute de nuevo el programa de instalación en modo silencioso.

CAPÍTULO 5

Después de instalar TDM

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Después de instalar TDM: visión general, 41](#)
- [Comprobar permisos de archivo, 41](#)
- [Comprobar los servicios y objetos en el dominio de Informatica, 42](#)
- [Crear y configurar el servicio de Test Data Manager, 42](#)
- [Archivos JAR de terceros, 48](#)
- [Tablas de almacenamiento para enmascaramiento repetible, 49](#)
- [Configuración de un archivo de propiedades de configuración regional distinta de inglés, 50](#)

Después de instalar TDM: visión general

Después de instalar TDM, cree un servicio de Test Data Manager. Compruebe que el dominio de Informatica contiene los servicios y los repositorios necesarios para las operaciones de TDM antes de crear el servicio de Test Data Manager. Si el dominio no contiene los servicios y los repositorios necesarios, deberá crearlos antes de crear el servicio de Test Data Manager.

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.

Comprobar permisos de archivo

Confirme que los usuarios tienen acceso a los siguientes archivos:

- Los usuarios de TDM deben tener permiso y acceso a todos los archivos y carpetas que TDM use en los planes y flujos de trabajo.

Comprobar los servicios y objetos en el dominio de Informatica

Use la Herramienta del administrador para comprobar que el dominio de Informatica contiene los servicios y objetos requeridos por TDM.

Inicie sesión en la Herramienta del administrador y compruebe que el dominio contiene los siguientes servicios:

Inicie sesión en la Herramienta del administrador y compruebe que el dominio contiene los siguientes servicios:

servicio de repositorio de modelos

Debe asociar el servicio de integración de datos con un repositorio de modelos. El servicio de repositorio de modelos administra los objetos de creación de perfiles en el repositorio de modelos.

Almacén de creación de perfiles

Para crear y ejecutar perfiles, debe asociar el servicio de integración de datos con un almacén de creación de perfiles. El almacén de creación de perfiles almacena los datos de creación de perfiles.

Conexión al almacén de creación de perfiles

El servicio de integración de datos utiliza la conexión cuando se ejecuta un perfil.

Servicio de integración de datos

Ejecuta los perfiles que se crean para realizar la obtención de datos.

Servicio de administración de contenido

Administra datos de referencia y compila especificaciones de regla para crear mapplets.

Servicio de Test Data Manager

El servicio de Test Data Manager crea y administra el repositorio de TDM. Debe crear un servicio de Test Data Manager desde la Herramienta del administrador para poder acceder a Test Data Manager.

Para obtener más información acerca de los repositorios y los servicios de Informatica, consulte la *Guía del servicio de aplicación* de Informatica.

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.

Dependencias del servicio de Test Data Manager

El servicio de Test Data Manager depende de otros servicios de aplicación para realizar tareas. Para poder crear el servicio de Test Data Manager, antes hay que crear los servicios de los que depende.

Cree los servicios de aplicación de los que depende el servicio de Test Data Manager en el siguiente orden:

1. Servicio de repositorio de modelos
Test Data Manager necesita este servicio para realizar detecciones de datos.
2. Servicio de integración de datos
Test Data Manager necesita este servicio para realizar detecciones de datos.

Cree los servicios antes de crear el servicio de Test Data Manager.

Crear el servicio de Test Data Manager

Inicie sesión en la Herramienta del administrador para crear el servicio de Test Data Manager. También puede crear el servicio de Test Data Manager mediante el programa de línea de comandos de TDM.

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 Examinar 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**.

6. En la página **Nuevo servicio de Test Data Manager: paso 2 de 5**, introduzca las siguientes propiedades:

Propiedad	Descripción
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 que el servicio de Test Data Manager utiliza para conectarse con el servicio de repositorio de modelos.
Contraseña	La contraseña que el servicio de Test Data Manager utiliza para conectarse con el servicio de repositorio de modelos.
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.

7. Habilite la creación de perfiles de datos para realizar tareas de detección de datos en TDM, y después haga clic en **Siguiente**.
8. 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	Tipo de base de datos del repositorio TDM. - Oracle - Microsoft SQL Server - DB2 Nota: 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.
Nombre de usuario	Cuenta de usuario de la base de datos del repositorio de TDM. Configure esta cuenta con las herramientas adecuadas del cliente de la base de datos. Para aplicar los cambios, reinicie el servicio de Test Data Manager.
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	Dirección URL de la conexión JDBC usada para acceder a la base de datos del repositorio de TDM. Introduzca la URL de JDBC en el siguiente formato: - Oracle: jdbc:informatica:oracle://<nombre de host>:<puerto>;ServiceName=<nombre de servicio> - IBM DB2: jdbc:informatica:db2://<nombre de host>:<puerto>;DatabaseName=<nombre de base de datos> - Microsoft SQL Server: jdbc:informatica:sqlserver://<nombre de host>:<puerto>;DatabaseName=<nombre de base de datos>

Propiedad	Descripción
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. Nombre del esquema de la base de datos. Si no se selecciona, el servicio creará las tablas en el esquema 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"> - 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. - 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. <p>Nota: 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"> - Actualizar contenido del repositorio de TDM. Actualiza el contenido a la versión actual. - Crear nuevo contenido. Crea el contenido del repositorio.

9. Seleccione la opción de creación de contenido necesaria.
 - Si no hay contenido, seleccione **Crear nuevo contenido**. No podrá seleccionar esta opción si la base de datos ya tiene contenido.
 - Si la base de datos ya tiene contenido, seleccione **No crear nuevo contenido**. Si ha introducido un nombre diferente para el servicio de Test Data Manager, se le pedirá que introduzca el nombre del servicio de Test Data Manager anterior. La aplicación comprueba la versión del contenido. Si el contenido es de una versión anterior, aparecerá una opción para actualizar el contenido del repositorio. Actualice el contenido del repositorio. Si se crea el servicio sin actualizar el contenido a la versión actual, se genera una advertencia.
10. Habilite el servicio de Test Data Manager y haga clic en **Siguiente**.
11. 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 .

Propiedad	Descripción
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	El protocolo de capa de sockets seguros que se utilizará. El valor predeterminado es TLS.

12. Haga clic en **Siguiente**.
13. 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 51](#)

Editar el servicio de Test Data Manager

Puede editar el servicio de Test Data Manager desde la Herramienta del administrador o mediante el programa de la línea de comandos de TDM.

Edite el servicio de Test Data Manager para crear o actualizar el contenido y editar o actualizar las propiedades del servicio.

Habilitar y deshabilitar el servicio de Test Data Manager

Puede habilitar, deshabilitar y reciclar el servicio de Test Data Manager desde el menú **Acciones** del servicio en la Herramienta del administrador. También puede usar el programa de línea de comandos de TDM para habilitar y deshabilitar el servicio.

Deshabilite un servicio de Test Data Manager para realizar tareas de mantenimiento o para restringir el acceso de los usuarios a Test Data Manager temporalmente. Al deshabilitar el servicio de Test Data Manager, también puede detener Test Data Manager. Podría reciclar el servicio si actualiza una propiedad. Cuando recicla un servicio, el administrador deservicios lo deshabilita y habilita.

Al habilitar el servicio de Test Data Manager, el administrador deservicios iniciará TDM en el nodo donde se ejecute el servicio.

Asignar una nueva licencia al servicio de Test Data Manager

Si adquiere licencias adicionales, puede asignar una licencia diferente al servicio de Test Data Manager. Anule la asignación del servicio de Test Data Manager de la licencia existente y, a continuación, asigne el servicio a la nueva licencia. Debe añadir la licencia en el dominio antes de poder asignarla al servicio de Test Data Manager.

Agregue la nueva licencia al dominio desde la opción Dominio **Acciones** > **Nuevo** > **Licencia**.

Para asignar una nueva licencia al servicio de Test Data Manager, realice los siguientes pasos en la Herramienta del administrador:

1. Deshabilite el servicio de Test Data Manager.
2. Seleccione la licencia asignada en el navegador de dominios.
3. Haga clic en **Servicios asignados**.
4. Haga clic en **Editar servicios asignados**.
5. Seleccione el servicio de Test Data Manager en la lista **Servicios asignados** y haga clic en **Quitar** para anular la asignación.
6. Seleccione la nueva licencia en el navegador de dominios.
7. Haga clic en **Servicios asignados**.
8. Haga clic en **Editar servicios asignados**.
9. Seleccione el servicio de Test Data Manager en la lista **Servicios sin asignar** y haga clic en **Agregar** para asignarlo.
10. Haga clic en **Aceptar**.
11. Habilite el servicio de Test Data Manager.

Asignar el servicio de Test Data Manager a un nodo diferente

Puede asignar el servicio de Test Data Manager a otro nodo del dominio. TDM debe estar instalado en el nuevo nodo que vaya a utilizar el servicio de Test Data Manager.

1. Deshabilite el servicio de Test Data Manager.
2. Haga clic en **Editar** en la sección **Propiedades generales**.
3. Seleccione un nodo diferente para la propiedad **Nodo** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
4. Si el servicio de Test Data Manager está ejecutándose en modo de seguridad HTTPS, cambie la ubicación del archivo de almacén de claves por la ruta de acceso en el nuevo nodo. Haga clic en **Editar** en la sección **Propiedades de configuración del servidor** y actualice la ubicación del archivo de almacén de claves y haga clic en **Aceptar**.
5. Habilite el servicio de Test Data Manager.

Registros del Servicio de Test Data Manager

Los registros del servicio de Test Data Manager contienen información detallada acerca de todas las acciones del servicio de Test Data Manager. Consulte los registros del servicio de Test Data Manager en la vista **Registros | Servicios** de la Herramienta del administrador.

Consulte la información detallada acerca del inicio y el cierre del servicio de Test Data Manager. También puede ver los registros de la consola y los mensajes de registro de error en los registros del servicio de Test Data Manager en la Herramienta del administrador.

Vea información acerca de la creación de contenido y la actualización de contenido cuando realiza una actualización del servicio o crea contenido para el servicio.

Puede acceder a todos los registros del servicio de Test Data Manager desde la vista **Registros | Servicios** de la Herramienta del administrador.

Visualizar los registros del servicio de Test Data Manager

Consulte los registros de eventos del servicio de Test Data Manager que desea supervisar.

Puede ver mensajes para eventos como la habilitación, la deshabilitación, la creación de contenido y la actualización de contenido del servicio de Test Data Manager.

1. En la herramienta Administrator, haga clic en la ficha **Registros**.
2. Seleccione la vista **Servicio**.

El panel de contenido muestra los registros de eventos para todos los servicios.

3. En la lista **Tipo de servicio**, seleccione el servicio de Test Data Manager.
4. En la lista **Nombre de servicio**, seleccione el servicio de Test Data Manager que desea supervisar.
5. Haga clic en el botón **Filtrar**.

El administrador de registros recupera los eventos del registro y muestra los eventos de registro más recientes en primer lugar.

Para reducir la lista de eventos de registro, seleccione el nivel de gravedad y el período de los eventos que desee ver. Vuelva a hacer clic en el botón **Filtrar** para actualizar la lista.

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, debe añadir los archivos JAR JDBC de Teradata `tdgssconfig.jar` y `terajdbc4.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.

- 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.
Reinicie el servicio de Test Data Manager después de añadir el archivo JAR.
- Antes de poder probar una conexión de Netezza, debe añadir 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 el archivo 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.

Nota: 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.

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 TDM>/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 TDM>/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. En la vista **Administrador | Preferencias**, haga clic en **Editar** en la sección **Generación de flujo de trabajo**.
Se abrirá el cuadro de diálogo **Editar preferencias**.
2. Seleccione la conexión de almacenamiento predeterminada que quiera en la lista.
3. Haga clic en **Crear tablas de almacenamiento** para crear las tablas de almacenamiento para esta conexión.

Configuración de un archivo de propiedades de configuración regional distinta de inglés

Al instalar TDM, el programa de instalación crea un archivo de propiedades de configuración regional, PC_en_US.properties. El programa de instalación crea el archivo para la configuración regional en inglés. Cree un archivo de propiedades de configuración regional con una entrada y un nombre adecuados si instala TDM con una configuración regional distinta.

1. Vaya a la siguiente ubicación: <directorio de instalación de Informática>/TDM/lang.
2. Cree un archivo con el siguiente formato de nombre: PC_<código de configuración local>.properties. Por ejemplo, si la configuración regional es para portugués de Brasil, el nombre de archivo sería PC_pt_BR.properties.
3. Añada una entrada *PARTITION_LABEL=<texto "N.º de partición" en la configuración regional específica>*. Así, por ejemplo, la entrada para una configuración regional de portugués de Brasil sería *PARTITION LABEL=Partição n.º*.
4. Guarde el archivo en la misma ubicación.

TEMAS RELACIONADOS

- [“Códigos de configuración regional” en la página 73](#)

CAPÍTULO 6

Infacmd

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Descripción de infacmd, 51](#)
- [Referencia de comando infacmd tdm, 51](#)

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, habilitar el servicio y deshabilitar el servicio con los comandos de *infacmd tdm*.

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

<-MRSServiceName|-mrs> model_repo_service
<-MRSUserName|-rsun> model_repo_service_username
<-MRSPassword|-rspd> model_repo_service_password
[<-MRSSecurityDomain|-rsdn> model_repo_security_domain]

<-EnableProfiling|-ep> enable_profiling

<-DISServiceName|-dis> data_integration_service
<-db_type|-dt> database_type (ORACLE, DB2, SQLSERVER or CUSTOM)
<-DBUsername|-du> db_user
<-DBPassword|-dp> db_password
<-DBUrl|-dl> db_url
<-DBConnString|-dc> db_conn_string
[<-DbSchema|-ds> db_schema (used for SQL Server only)]
[<-DbTablespace|-db> db_tablespace (used for DB2 only)]
[<-HttpPort> http_port]
[<-HttpsPort> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-SSLProtocol|-sp> ssl_protocol]
[<-jvmParams|-jp> jvmParameters]
[<-connPoolSize|-cp> conn_pool_size]
[<-jmxPort> jmx_port]
[<-shutdownPort> shutdown_port]
[<-hadoopDistDir> Hadoop Distribution Directory]
[<-hadoopKerbSPN> Hadoop Kerberos Service Principal Name]
[<-hadoopKerbKeytab> Hadoop Kerberos Keytab]

```

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

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

Opción	Argumento	Descripción
-SecurityDomain -sdn	security_domain	Obligatorio si el dominio requiere autenticación de LDAP. Opcional si el dominio usa autenticación nativa o autenticación Kerberos. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio. Los dominios de seguridad se pueden establecer con la opción -sdn o con la variable de entorno INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. Si establece un nombre de dominio de seguridad con ambos métodos, la opción -sdn tendrá preferencia. El dominio de seguridad distingue mayúsculas de minúsculas. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, el valor predeterminado es Nativo. Si el dominio utiliza autenticación Kerberos, el valor predeterminado es el dominio de seguridad 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: / * ? < > "
-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.
-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.

Opción	Argumento	Descripción
-MRSSecurityDomain -rsdn	model_repo_security_d omain	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.
-DISServiceName -dis	data_integration_servic e	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.
-DBUrl -dl	db_url	Obligatorio. Cadena de conexión JDBC a la base de datos para el repositorio de TDM. Emplee una de las sintaxis siguientes: Oracle: jdbc:informatica:oracle: // <machineName>:<PortNo>;ServiceName= <DBName>; MaxPooledStatements=20; CatalogOptions=0; EnableServerResultCache=true DB2: jdbc:informatica:db2: //<host>:<port>; DatabaseName=<dbname>; BatchPerformanceWorkaround=true;Dynam icSections=1000 SQLServer: jdbc:informatica:sqlserver: // <host>:<port>; DatabaseName=<dbname>; SnapshotSerializable=true
-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.

Opción	Argumento	Descripción
-DbTablespace -db	db_tablespace	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. 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.
-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.
-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).

Opción	Argumento	Descripción
-jvmParams -jp	jvmParameters	<p>Parámetros de JVM que hay que establecer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El tamaño de heap asignado a Test Data Manager. - 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. <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"> - IDLE_TIME. -IDLE_TIME=<seconds>. El valor predeterminado es 300 segundos. - CONNECT_TIME. -DCONNECT_TIME=<seconds>. El valor predeterminado es 5000 segundos.
-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"> - Finalizar. Deshabilita el servicio después de que se hayan detenido todos los procesos del servicio. - Anular. Detiene todos los procesos de inmediato y, a continuación, deshabilita el servicio. - Detener. Detiene todos los flujos de trabajo en ejecución y después deshabilita el servicio.

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.

CAPÍTULO 7

Iniciar y detener Informatica y TDM

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Iniciar y detener Informatica y TDM: visión general, 65](#)
- [Cómo iniciar Informatica Servicios, 65](#)
- [Iniciar de sesión en Informatica Administrator, 67](#)
- [Iniciar y detener el servidor TDM, 68](#)
- [Cómo iniciar sesión en Test Data Manager, 68](#)

Iniciar y detener Informatica y TDM: visión general

Si instala TDM y une un dominio de Informatica, los servicios de Informatica deben ejecutarse antes de iniciar el servidor TDM.

En el nodo en que se instalan Informatica y TDM, el programa de instalación crea un demonio de UNIX para ejecutar Informatica.

En UNIX, debe iniciar el demonio de Informatica manualmente cuando finalice la instalación. Inicie o detenga el demonio de Informatica desde la línea de comandos.

La herramienta Administrator se usa para administrar los objetos y las cuentas de usuario del dominio de Informatica. Inicie sesión en la Herramienta del administrador tanto para crear las cuentas de usuario de los usuarios de Informatica y TDM, como para crear y configurar el servicio de Test Data Manager y otros servicios de aplicación en el dominio. También puede usar la herramienta Administrator para desconectar un nodo. Al desconectar un nodo, se detienen los servicios de Informatica en el nodo.

Puede utilizar Test Data Manager para configurar y ejecutar operaciones de TDM. Debe crear y habilitar el servicio de Test Data Manager antes de iniciar sesión en Test Data Manager.

Cómo iniciar Informatica Servicios

Starting and Stopping Informatica Services Overview

On each node where you install Informatica, the installer creates a Linux daemon to run Informatica. When the installation completes successfully, the installer starts the Informatica daemon on Linux.

The Informatica service runs the Service Manager on the node. The Service Manager manages all domain functions and starts application services configured to run on the node. The method you use to start or stop Informatica depends on the operating system. You can use Informatica Administrator to shut down a node. When you shut down a node, you stop Informatica on the node.

You can configure the behavior of the Informatica service.

The Informatica service also runs Informatica Administrator. You use Informatica Administrator to administer the Informatica domain objects and user accounts. Log in to Informatica Administrator to create the user accounts for users of Informatica and to create and configure the application services in the domain.

Starting and Stopping the Informatica Services

On Linux, run `infaservice.sh` to start and stop the Informatica daemon. By default, `infaservice.sh` is installed in the following directory:

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

1. Go to the directory where `infaservice.sh` is located.
2. At the command prompt, enter the following command to start the daemon:

```
infaservice.sh startup
```

Enter the following command to stop the daemon:

```
infaservice.sh shutdown
```

Nota: If you use a softlink to specify the location of `infaservice.sh`, set the `INFA_HOME` environment variable to the location of the Informatica installation directory.

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**.

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.

Iniciar de sesión en Informatica Administrator

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

Si el dominio de Informatica se ejecuta en una red con autenticación Kerberos, deberá configurar el navegador para permitir el acceso a las aplicaciones web de Informatica. 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 hostname>:<http port>/administrator/
```

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

```
https://<fully qualified hostname>:<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.

Si utiliza la autenticación de Kerberos, la red utilizará el inicio de sesión único. No necesita iniciar sesión en la Herramienta del administrador con un nombre de usuario y una contraseña.

3. Si no utiliza la autenticación Kerberos, 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. Informatica Administrator y la mayoría de los servicios de aplicación tardan mucho tiempo en ejecutarse en Microsoft Windows Server 2016.

Iniciar y detener el servidor TDM

Debe iniciar el servidor de TDM antes de poder acceder a Test Data Manager. El servicio de Test Data Manager administra el servidor de TDM.

Inicie el servidor de TDM habilitando el servicio de Test Data Manager desde Informatica Administrator. Para detener el servidor, deshabilite el servicio de Test Data Manager. No puede utilizar Test Data Manager para acceder al contenido del servidor de TDM cuando el servicio de Test Data Manager está deshabilitado.

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://<HostName>:<PortNumber>/tdm
```

HostName representa el nombre de host del equipo donde está instalado TDM. *PortNumber* 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://<HostName>:<HTTPSPortNumber>/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 8

Desinstalación

- [Resumen de la desinstalación, 69](#)

Resumen de la desinstalación

En UNIX, desinstale TDM desde la línea de comandos.

El proceso de desinstalación elimina los archivos de TDM y borra todos los valores de configuración. El proceso no elimina los archivos que no se instalan con TDM. Por ejemplo, el proceso de instalación crea directorios temporales. El programa de desinstalación no lleva un registro de estos directorios, por lo que no se pueden eliminar. Debe eliminar manualmente estos directorios para una desinstalación completa.

Reglas y directrices para la desinstalación

Utilice las siguientes reglas y directrices cuando desinstale TDM:

- El modo de desinstalación depende del modo que se utilice para instalar TDM. Por ejemplo, puede instalar TDM en modo consola. Cuando se ejecuta el programa de desinstalación, se debe ejecutar en modo consola.
- La desinstalación de TDM no elimina el repositorio de TDM ni el repositorio de Test Data Warehouse. El programa de desinstalación elimina los archivos de TDM. No elimina los repositorios de la base de datos. Si tiene que mover los repositorios, puede realizar una copia de seguridad de ellos y restaurarlos en otra base de datos.
- El programa de desinstalación no crea un registro del proceso de desinstalación. Al final del proceso de desinstalación, el programa de desinstalación muestra los nombres de los archivos y directorios que no han podido ser eliminados.

Antes de desinstalar

Antes de desinstalar TDM, detenga y deshabilite el servicio de Test Data Manager. El proceso de desinstalación no puede eliminar los archivos que están siendo utilizados por un servicio que está en ejecución.

Desinstalación de TDM

Para desinstalar TDM, utilice el programa de desinstalación creado durante la instalación. Al ejecutar la instalación, el programa de instalación crea el siguiente directorio para el desinstalador:

```
<directorio de instalación de TDM>/Uninstaller_TDM
```

Cómo ejecutar el desinstalador en UNIX

Para desinstalar TDM en UNIX, ejecute el programa de desinstalación desde la línea de comandos.

Vaya al siguiente directorio:

```
<directorio de instalación de TDM>/Uninstaller_TDM
```

Ejecute el desinstalador con el siguiente comando:

```
./uninstaller
```

APÉNDICE A

Cómo actualizar el parámetro DynamicSections de una base de datos DB2

Este apéndice incluye los siguientes temas:

- [Resumen del parámetro DynamicSections, 71](#)
- [Cómo configurar el parámetro DynamicSections, 71](#)

Resumen del parámetro DynamicSections

Los paquetes de IBM DB2 contienen las instrucciones SQL que se ejecutarán en el servidor de la base de datos. El parámetro DynamicSections de una base de datos DB2 determina el número máximo de instrucciones ejecutables que el controlador de la base de datos puede tener en un paquete. Puede aumentar el valor del parámetro DynamicSections para dar cabida a más instrucciones ejecutables en un paquete de DB2. Para modificar el parámetro DynamicSections, es necesario conectarse a la base de datos con una cuenta de usuario de administrador de sistema con autoridad BINDADD.

Cómo configurar el parámetro DynamicSections

Utilice la utilidad DataDirect Connect para JDBC para elevar el valor del parámetro DynamicSections en la base de datos DB2.

Para utilizar la utilidad DataDirect Connect para JDBC y actualizar el parámetro DynamicSections, realice las siguientes tareas:

- Descargue e instale la utilidad DataDirect Connect para JDBC.
- Ejecute la prueba para la herramienta JDBC.

Cómo descargar e instalar la utilidad DataDirect Connect para JDBC

Descargue la utilidad DataDirect Connect para JDBC desde el sitio web de descargas de DataDirect a un equipo que tenga acceso al servidor de base de datos DB2. Extraiga el contenido del archivo de la utilidad y ejecute el programa de instalación.

1. Vaya al sitio de descarga de DataDirect:
<http://www.datadirect.com/support/product-documentation/downloads>
2. Elija el controlador de DataDirect Connect para JDBC para el origen de datos de IBM DB2.
3. Regístrese para descargar la utilidad DataDirect Connect para JDBC.
4. Descargue la utilidad en un equipo que tenga acceso al servidor de base de datos DB2.
5. Extraiga el contenido del archivo de la utilidad en un directorio temporal.
6. En el directorio donde extrajo el archivo , ejecute el programa de instalación.

El programa de instalación crea una carpeta llamada testforjdbc en el directorio de instalación.

Running the Test for JDBC Tool

After you install the DataDirect Connect for JDBC Utility, run the Test for JDBC tool to connect to the DB2 database. You must use a system administrator user account with the BINDADD authority to connect to the database.

1. In the DB2 database, set up a system administrator user account with the BINDADD authority.
2. In the directory where you installed the DataDirect Connect for JDBC Utility, run the Test for JDBC tool (testforjdbc).
3. On the Test for JDBC Tool window, click Press Here to Continue.
4. Click Connection > Connect to DB.
5. In the Database field, enter the following text:

```
jdbc:datadirect:db2://  
HostName:PortNumber;databaseName=DatabaseName;CreateDefaultPackage=TRUE;ReplacePackage=TRUE;DynamicSections=3000
```

HostName is the name of the machine hosting the DB2 database server.

PortNumber is the port number of the database.

DatabaseName is the name of the DB2 database.

6. In the User Name and Password fields, enter the system administrator user name and password you use to connect to the DB2 database.
7. Click Connect, and then close the window.

APÉNDICE B

Códigos de configuración regional

Al instalar TDM, el programa de instalación crea un archivo de propiedades de configuración regional para la configuración regional en inglés. Si instala TDM con otra configuración regional, puede utilizar el código de configuración regional correcto para crear el archivo de propiedades de configuración regional que necesite.

En la siguiente tabla se enumeran las configuraciones regionales con sus correspondientes códigos:

Configuración regional	Código de configuración regional
Árabe (Argelia)	ar_DZ
Árabe (Baréin)	ar_BH
Árabe (Egipto)	ar_EG
Árabe (Irak)	ar_IQ
Árabe (Jordania)	ar_JO
Árabe (Kuwait)	ar_KW
Árabe (Líbano)	ar_LB
Árabe (Libia)	ar_LY
Árabe (Marruecos)	ar_MA
Árabe (Omán)	ar_OM
Árabe (Catar)	ar_QA
Árabe (Arabia Saudí)	ar_SA
Árabe (Sudán)	ar_SD
Árabe (Túnez)	ar_TN
Árabe (Emiratos Árabes Unidos)	ar_AE
Árabe (Yemen)	ar_YE

Configuración regional	Código de configuración regional
Bielorruso (Bielorrusia)	be_BY
Búlgaro (Bulgaria)	bg_BG
Chino (China)	zh_CN
Chino (Hong Kong)	zh_HK
Chino (Macao)	zh_MO
Chino (Singapur)	zh_SG
Chino (Taiwán)	zh_TW
Croata (Croacia)	hr_HR
Neerlandés (Bélgica)	nl_BE
Neerlandés (Países Bajos)	nl_NL
Inglés (Australia)	en_AU
Inglés (Canadá)	en_CA
Inglés (India)	en_IN
Inglés (Irlanda)	en_IE
Inglés (Nueva Zelanda)	en_NZ
Inglés (Sudáfrica)	en_ZA
Inglés (Reino Unido)	en_GB
Inglés (Estados Unidos)	en_US
Francés (Bélgica)	fr_BE
Francés (Canadá)	fr_CA
Francés (Francia)	fr_FR
Francés (Luxemburgo)	fr_LU
Francés (Suiza)	fr_CH
Alemán (Austria)	de_AT
Alemán (Alemania)	de_DE
Alemán (Italia)	de_IT
Alemán (Luxemburgo)	de_LU

Configuración regional	Código de configuración regional
Alemán (Suiza)	de_CH
Griego (EL)	el_EL
Hebreo (Israel)	he_IL
Italia (Italia)	it_IT
Italia (Suiza)	it_CH
Japonés (Japón)	ja_JP
Kazajo (Kazajistán)	kk_KZ
Coreano (Corea del Sur)	ko_KR
Macedonio (Macedonia)	mk_MK
Portugués (Brasil)	pt_BR
Portugués (Portugal)	pt_PT
Ruso (Rusia)	ru_RU
Esloveno (Eslovenia)	sl_SI
Español (Argentina)	es_AR
Español (Bolivia)	es_BO
Español (Chile)	es_CL
Español (Colombia)	es_CO
Español (Costa rica)	es_CR
Español (República Dominicana)	es_DO
Español (Ecuador)	es_EC
Español (El Salvador)	es_SV
Español (Guatemala)	es_GT
Español (Honduras)	es_HN
Español (México)	es_MX
Español (Nicaragua)	es_NI
Español (Panamá)	es_PA
Español (Paraguay)	es_PY

Configuración regional	Código de configuración regional
Español (Perú)	es_PE
Español (Puerto Rico)	es_PR
Español (España)	es_ES
Español (Uruguay)	es_UY
Español (Venezuela)	es_VE
Turco (Turquía)	tr_TR
Ucraniano (Ucrania)	uk_UA
Vietnamita (Vietnam)	vi_VN

INDICE

A

- almacén de creación de perfiles
 - IBM DB2, requisitos de la base de datos [22](#)
 - Microsoft SQL Server, requisitos de la base de datos [22](#)
 - requisitos de la base de datos [22](#)
 - Requisitos de la base de datos de Oracle [23](#)
- antes de instalar los clientes
 - comprobación de los requisitos de instalación [31](#)
 - comprobación de los requisitos de software de otros fabricantes [32](#)
 - comprobación de los requisitos mínimos del sistema [31](#)
- archivo de almacén de claves
 - requisitos de instalación [13](#)

B

- Base de datos del repositorio de TDM
 - requisitos de instalación [15](#)

C

- clave de licencia
 - comprobación [11](#)
- Cliente de PowerCenter
 - cómo instalar idiomas [34](#)
- clientes
 - configurar para dominios seguros [34](#)
- clientes de Informatica
 - instalar en modo silencioso [32](#)
- CreateContent (infacmd tdm) [58](#)
- CreateService (infacmd tdm) [51](#)

D

- desinstalación
 - proceso [69](#)
 - reglas y directrices [69](#)
- DisableService (infacmd tdm) [61](#)
- dominios seguros
 - configuración de clientes [34](#)

E

- EnableService (infacmd tdm) [60](#)

H

- HTTPS
 - requisitos de instalación [13](#)

I

- IATEMPDIR
 - variables de entorno [12](#)
- idiomas
 - herramientas cliente [34](#)
 - instalación en Windows [34](#)
- INFA_HOME
 - variables de entorno [12](#)
- INFA_JDK_HOME
 - variables de entorno [12](#)
- infacmd tdm
 - crear contenido del servicio de Test Data Manager en un dominio [58](#)
 - crear un servicio de Test Data Manager en un dominio [51](#)
 - desactivar el servicio de Test Data Manager [61](#)
 - habilitar el servicio de Test Data Manager [60](#)
 - servicios, quitar [62](#)
- Informatica Administrator
 - inicio de sesión [67](#)
- Informatica Developer
 - cómo instalar idiomas [34](#)
 - configurar el directorio local del espacio de trabajo [35](#)
 - locales, equipos [35](#)
 - remotos, equipos [35](#)
- Informatica services
 - starting and stopping on UNIX [66](#)
- instalación
 - TDM
 - UNIX
 - modo de consola [38](#)
 - modo gráfico [37](#)
 - Windows
 - modo gráfico [37](#)
- ITDM
 - desinstalación [69](#)

J

- JAVA_HOME
 - variables de entorno [12](#)
- JRE_HOME
 - variables de entorno [12](#)

L

- LANG
 - códigos de configuración regional [73](#)
 - configuración regional distinta de inglés [50](#)
 - variables del entorno de la configuración regional [12](#)
- LC_ALL
 - variables del entorno de la configuración regional [12](#)
- LD_PRELOAD
 - variables del entorno de la configuración regional [12](#)

M

Microsoft SQL Server, requisitos de la base de datos
almacén de creación de perfiles [22](#)
Repositorio de modelos [21](#)
modo gráfico
requisitos de la instalación [13](#)
modo silencioso
Instalación de clientes de Informatica [32](#)

O

Oracle, requisitos de la base de datos
Repositorio de modelos [21](#)

P

PATH
variables de entorno [12](#)
preparaciones de base de datos
repositorios [19](#)

R

registros
Servicio de Test Data Manager [48](#)
removeService (infacmd tdm)
descripción [62](#)
repositorio de configuración del dominio
Requisitos de la base de datos de IBM DB2 [20](#)
Repositorio de modelos
Microsoft SQL Server, requisitos de la base de datos [21](#)
Oracle, requisitos de la base de datos [21](#)
requisitos de la base de datos [20](#)
Requisitos de la base de datos de IBM DB2 [20](#)
repositorio de TDM
Requisitos de la base de datos de Microsoft SQL Server [18](#)
requisitos de la base de datos de Oracle [16](#)
Repositorio de TDM
requisitos [15](#)
repositorios
preparación de bases de datos [19](#)
requisitos de espacio en disco
requisitos de instalación [11](#)
requisitos de instalación
archivo de almacén de claves [13](#)
Base de datos del repositorio de TDM [15](#)
espacio en disco [11](#)
requisitos de la base de datos [15](#)
requisitos mínimos del sistema [11](#)
variables de entorno [12](#)
requisitos de la base de datos
almacén de creación de perfiles [22](#)
Repositorio de modelos [20](#)
requisitos de instalación [15](#)
Requisitos de la base de datos de IBM DB2
almacén de creación de perfiles [22](#)

Requisitos de la base de datos de IBM DB2 (*continuado*)
base de datos del repositorio de modelos [20](#)
repositorio del dominio [20](#)
Requisitos de la base de datos de Microsoft SQL Server
repositorio de TDM [18](#)
requisitos de la base de datos de Oracle
repositorio de TDM [16](#)
Requisitos de la base de datos de Oracle
almacén de creación de perfiles [23](#)
requisitos de la instalación
Servidor de X Window [13](#)
requisitos del sistema
requisitos mínimos de la instalación [11](#)
Servidor TDM [11](#)
ruta de acceso a la biblioteca
variables de entorno [12](#)

S

Servicio de administración de contenido
configuración [29](#)
creación [29, 30](#)
Servicio de integración de datos
configuración [26](#)
creación [26](#)
Servicio de repositorio de modelos
configuración [23](#)
crear [24](#)
Servicio de TDM
deshabilitar [61](#)
Servicio de Test Data Manager
asignar una nueva licencia [47](#)
crear [43](#)
crear en un dominio [51, 58](#)
quitar mediante infacmd tdm [62](#)
servicios de aplicación
habilitar [60](#)
Servidor de X Window
requisitos de instalación [13](#)
Servidor TDM
requisitos del sistema [11](#)

U

UNIX
starting and stopping Informatica services [66](#)

V

variables de entorno
configuración de clientes [34](#)
DISPLAY [13](#)
INFA_TRUSTSTORE [34](#)
INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD [34](#)
instalación [12](#)