



Informatica® Test Data Management
10.4.1

Actualización desde 10.4.0
(10.4.1)

© Copyright Informatica LLC 2013, 2020

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

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

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

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

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

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

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

Este producto incluye software Curl con Copyright 1996-2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>. 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.bosrup.com/web/overlib/?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqldbLicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>, <http://antlr.org/license.html>, <http://aopalliance.sourceforge.net/>, <http://www.bouncycastle.org/licence.html>, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html, <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/>

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

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

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

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

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

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

AVISOS

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

1. LOS CONTROLADORES DATADIRECT SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INCUMPLIMIENTO, DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO Y DE VALIDEZ PARA EL COMERCIO.
2. EN NINGÚN CASO DATADIRECT NI SUS PROVEEDORES DE TERCEROS SERÁN RESPONSABLES ANTE EL USUARIO FINAL POR NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, FORTUITO, ESPECIAL, CONSECUENTE, NI DE NINGÚN OTRO TIPO, RESULTANTE DEL USO DE LOS CONTROLADORES ODBC, INDEPENDIENTEMENTE DE SI SE HA AVISADO O NO DE LOS POSIBLES DAÑOS POR ADELANTE. ESTAS LIMITACIONES SE APLICAN A TODAS LAS DEMANDAS JUDICIALES, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, AQUELLAS POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD Estricta, 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: 2020-07-19

Tabla de contenido

Prefacio	6
Recursos de Informatica	6
Informatica Network.	6
Base de conocimiento de Informatica.	6
Documentación de Informatica.	6
Matrices de disponibilidad de producto de Informatica.	7
Informatica Velocity.	7
Catálogo de soluciones de Informatica.	7
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica.	7
 Capítulo 1: Actualización de Test Data Management.....	8
Resumen.	8
Opciones de actualización.	8
Pasos para actualizar desde la versión 10.4.0.	9
 Capítulo 2: Antes de actualizar TDM.....	10
Leer las notas de la versión.	10
Realizar copia de seguridad del repositorio de TDM.	10
Cerrar el servidor de TDM.	10
Extraer los archivos del programa de instalación.	11
Detener el dominio de Informatica.	11
 Capítulo 3: Aplicar el HotFix.....	12
Resumen de la aplicación o reversión del HotFix.	12
Aplicación o reversión de la revisión en modo gráfico.	12
Aplicar o revertir el HotFix en modo de consola.	13
Aplicación o reversión del HotFix en modo silencioso.	15
Propiedades de entrada en modo silencioso de muestra (servidor).	16
 Capítulo 4: Después de aplicar el HotFix.....	18
Actualizar los servicios de aplicación.	18
Cómo iniciar sesión en Test Data Manager.	19
Actualizar la ubicación del archivo de caché en Test Data Manager.	19
Copiar archivos JSON y XML.	19
Configurar el servicio de integración de PowerCenter para conexiones HDFS de Hadoop habilitadas para Kerberos.	20
Actualizar la información de configuración del clúster.	21
Configurar Test Data Management para el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un entorno que no sea Hadoop.	21
Configurar Test Data Management para el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un entorno Hadoop.	21

Índice.....	23
-------------	----

Prefacio

Siga las instrucciones de la *Guía de actualización de Test Data Management* de Informatica para actualizar Test Data Management. La guía también incluye información sobre las tareas de requisitos previos y las tareas posteriores a la actualización que debe realizar para completar la actualización.

Recursos de Informatica

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

Informatica Network

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

Como miembro de Informatica Network, tiene las siguientes opciones:

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

Base de conocimiento de Informatica

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

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

Documentación de Informatica

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

Si tiene preguntas, comentarios o ideas acerca de la documentación de los productos, póngase en contacto con el equipo de la documentación de Informatica en infa_documentation@informatica.com.

Matrices de disponibilidad de producto de Informatica

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

Informatica Velocity

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

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

Catálogo de soluciones de Informatica

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

Servicio internacional de atención al cliente de Informatica

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

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

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

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

CAPÍTULO 1

Actualización de Test Data Management

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen, 8](#)
- [Opciones de actualización, 8](#)
- [Pasos para actualizar desde la versión 10.4.0, 9](#)

Resumen

Puede actualizar directamente a Test Data Management 10.4.1 desde 10.4.0.

Ejecute el programa de instalación del servicio de Informatica para aplicar el HotFix en Test Data Management y los servicios dentro de un dominio de Informatica. Complete las tareas previas a la actualización antes de aplicar el HotFix. Después de aplicarlo, actualice los servicios necesarios y complete las tareas posteriores a la actualización para finalizar la actualización de Test Data Management.

Opciones de actualización

Puede ejecutar el programa de instalación de Informatica 10.4.1 para actualizar desde Test Data Management 10.4.0.

Si su versión de Test Data Management es anterior a 10.4.0, tendrá que actualizar a la versión 10.4.0 antes de poder actualizar a la versión 10.4.1.

Con el programa de instalación de Test Data Management 10.4.0, actualice desde las siguientes versiones:

10.2.0 HotFix 2

10.2.0 HotFix 1

10.2.2

Consulte la *Guía de actualización de Test Data Management 10.4.0* para ver instrucciones sobre cómo actualizar.

Ejecute el programa de instalación del servicio de Informatica 10.4.0 para actualizar al servicio de Informatica 10.4.0. Consulte la documentación de actualización del servicio de Informatica si desea información sobre cómo actualizar.

Pasos para actualizar desde la versión 10.4.0

Para actualizar desde una instancia de Test Data Management 10.4.0, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Realice las tareas previas.
2. Aplique el HotFix. El HotFix actualiza los archivos binarios de Informatica y Test Data Management.
3. Realice las tareas posteriores a la actualización.

CAPÍTULO 2

Antes de actualizar TDM

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Leer las notas de la versión, 10](#)
- [Realizar copia de seguridad del repositorio de TDM, 10](#)
- [Cerrar el servidor de TDM, 10](#)
- [Extraer los archivos del programa de instalación, 11](#)
- [Detener el dominio de Informatica, 11](#)

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.

Realizar copia de seguridad del repositorio de TDM

Realizar copia de seguridad del repositorio de TDM. Utilice la utilidad de copia de seguridad proporcionada por la base de datos que contiene el repositorio de TDM.

Realice una copia de seguridad del repositorio de TDM para asegurarse de que puede volver a la versión anterior del repositorio si tiene problemas con la actualización.

Cerrar el servidor de TDM

Cierre el servidor TDM para la versión anterior de Test Data Management.

Extraer los archivos del programa de instalación

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

Puede obtener el archivo de instalación del vínculo al FTP que se incluye en el correo electrónico de finalización. Descargue el archivo tar de instalación de Informatica desde el sitio de descarga electrónica de software de Informatica a un directorio del equipo y, a continuación, extraiga los archivos del programa de instalación.

Extraiga los archivos del programa de instalación en un directorio de su equipo. El usuario que ejecuta el programa de instalación debe tener permisos de lectura y escritura en el directorio de los archivos del programa de instalación y permisos de ejecución en el archivo ejecutable.

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

Detener el dominio de Informatica

Detenga el dominio de Informatica.

Cuando detenga el dominio, lo harán también todos los servicios del dominio.

CAPÍTULO 3

Aplicar el HotFix

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de la aplicación o reversión del HotFix, 12](#)
- [Aplicación o reversión de la revisión en modo gráfico, 12](#)
- [Aplicar o revertir el HotFix en modo de consola, 13](#)
- [Aplicación o reversión del HotFix en modo silencioso, 15](#)

Resumen de la aplicación o reversión del HotFix

En Windows, puede ejecutar el programa de instalación para aplicar o revertir el HotFix en el modo gráfico, de consola o silencioso.

En UNIX, puede ejecutar el programa de instalación para aplicar o revertir el HotFix en el modo de consola o silencioso.

Cuando aplica el HotFix, el programa de instalación actualiza el directorio de instalación de Informatica y los archivos binarios de TDM en el directorio de instalación de Informatica.

Aplicación o reversión de la revisión en modo gráfico

Puede ejecutar el programa de instalación en modo gráfico en Windows.

Cuando aplica el HotFix en modo gráfico, se abre una ventana de consola y se ejecuta en segundo plano. Si cierra esta ventana, la instalación se detiene.

1. Inicie sesión en el equipo con una cuenta de usuario del sistema. La cuenta de usuario debe ser la misma cuenta que se ha usado para instalar la versión anterior de los servicios de Informatica.
2. Cierre todas las demás aplicaciones.
3. Para que comience la instalación, ejecute `install.bat` en el directorio donde descomprimió o descargó el programa de instalación.
4. En la página de Informatica 10.4.1, seleccione **Aplicar HotFix a Informatica 10.4.0 o revertir el HotFix** y, a continuación, haga clic en **Iniciar**.

Aparece la página **Tipo de instalación**.

5. Elija si desea aplicar o revertir el HotFix.

- Para aplicar un HotFix, seleccione **Aplicar HotFix**.
 - Para revertir un HotFix, seleccione **Revertir HotFix**.
6. Lea los términos y condiciones del kit de herramientas de uso del producto de Informatica, seleccione **Acepto los términos y condiciones** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- En relación con los derechos de cancelación de participación que se describen a continuación, el software transmitirá automáticamente a Informatica en Estados Unidos información sobre el entorno informático y de red en el que se implementa el Software y el uso de los datos y las estadísticas del sistema de la implementación. Esta transmisión se considera parte de los Servicios que se describen en la directiva de privacidad de Informatica, e Informatica usará y procesará esta información según lo descrito en la directiva de privacidad de Informatica que se encuentra en <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html>. Puede deshabilitar la recopilación de usos en la Herramienta del administrador.
- Aparece la página **Requisitos previos a la instalación**.
7. Compruebe que se cumplan todos los requisitos antes de continuar con el HotFix o la reversión y haga clic en **Siguiente**.
- Aparece la página **Directorio de instalación**.
8. Indique la ruta de acceso completa del directorio en el que está instalada la versión actual de los servicios de Informatica, especifique el entorno de instalación y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- Aparece la página **Resumen previo a la instalación**.
9. Revise la información de la instalación y haga clic en **Instalar** para aplicar o revertir el HotFix.
- Si va a aplicar un HotFix, el programa de instalación copia los archivos de Informatica en el directorio de instalación. Si va a revertir un HotFix, el programa de instalación quita el HotFix y restaura la versión anterior de Informatica.
10. Realice las tareas posteriores a la instalación. Compruebe que el HotFix o la reversión se hayan completado correctamente. Para ello, revise el archivo de registro o la página **Resumen posterior a la instalación**.

TEMAS RELACIONADOS

- [“Después de aplicar el HotFix” en la página 18](#)

Aplicar o revertir el HotFix en modo de consola

Puede ejecutar el programa de instalación en modo de consola en UNIX y Windows.

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

En entornos AIX, asegúrese de que la variable del entorno `JAVA_HOME` apunte al directorio con la versión de Java admitida.

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

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

4. Compruebe que se hayan definido.
 - Si no se han definido, indique **N** para salir del programa de instalación y defínalas según corresponda.
 - Si se han definido, indique **Y** para continuar.
5. Introduzca la opción para aplicar o revertir el HotFix en Informatica 10.4.0 y presione **Intro** para continuar.
6. Elija si desea aplicar o revertir el HotFix.
 - Indique **1** para aplicar el HotFix.
 - Indique **2** para revertir el HotFix.
7. Lea los términos y las condiciones de la instalación de Informatica y del kit de herramientas de uso de los productos de Informatica y seleccione **Acepto los términos y las condiciones**.

En relación con los derechos de cancelación de participación que se describen a continuación, el software transmitirá automáticamente a Informatica en Estados Unidos información sobre el entorno informático y de red en el que se implementa el Software y el uso de los datos y las estadísticas del sistema de la implementación. Esta transmisión se considera parte de los Servicios que se describen en la directiva de privacidad de Informatica, e Informatica usará y procesará esta información según lo descrito en la directiva de privacidad de Informatica que se encuentra en <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html>. Puede deshabilitar la recopilación de usos en la Herramienta del administrador.

- Pulse **1** para salir.
 - Pulse **2** para continuar.
8. Antes de continuar con la aplicación o reversión del HotFix, asegúrese de que se cumplan todos los requisitos de instalación.
 9. Pulse **Intro**.
 10. Indique la ruta de acceso completa del directorio en el que está instalada la versión actual de los servicios de Informatica o pulse **Intro** para usar el directorio predeterminado.

Los nombres del directorio de la ruta de acceso no pueden contener espacios o los siguientes caracteres especiales: @|* \$ # ! % () { } [] , ; ' "
 11. Especifique el tipo de entorno asociado con la instalación de los servicios de Informatica.
 - Presione **1** para establecer el entorno de espacio aislado en un entorno básico que se utilice para prueba de conceptos con usuarios mínimos.
 - Presione **2** para establecer el entorno de desarrollo en el entorno de diseño.
 - Presione **3** para establecer el entorno de prueba en un procesamiento de alto volumen que sea muy parecido a un entorno de producción.
 - Presione **4** para establecer el entorno de producción en un procesamiento de alto volumen con niveles altos de simultaneidad indicado para usuarios finales. Los entornos de producción avanzados son típicamente configuraciones de uno o varios nodos.

El valor predeterminado es 1 para el entorno de espacio aislado.
 12. Pulse **Intro**.
 13. Revise la información de la instalación y pulse **Intro** para aplicar o revertir el HotFix.

Si va a aplicar un HotFix, el programa de instalación copia los archivos de Informatica en el directorio de instalación. Si va a revertir un HotFix, el programa de instalación quita el HotFix y restaura la versión anterior de Informatica.

14. Realice las tareas posteriores a la instalación. Compruebe que el HotFix o la reversión se hayan completado correctamente. Para ello, revise el archivo de registro o la página **Resumen posterior a la instalación**.

TEMAS RELACIONADOS

- [“Después de aplicar el HotFix” en la página 18](#)

Aplicación o reversión del HotFix en modo silencioso

Si desea aplicar el HotFix en modo silencioso, debe crear el archivo `SilentInput.properties` y ejecutar después el programa de instalación con el archivo.

Informatica proporciona un archivo de propiedades de muestra, llamado `SilentInput_hotFix.properties`, que incluye los parámetros que necesita el programa de instalación.

El archivo de propiedades es el mismo para el HotFix de los servicios de Informatica y para el HotFix del cliente de Informatica.

1. Vaya al directorio que contiene los archivos de instalación.
2. Busque el archivo `SilentInput_HotFix.properties`.
3. Cree una copia de seguridad del archivo antes de modificarlo.
4. Use un editor de textos para abrir el archivo y modificar los valores. La siguiente tabla describe las propiedades de instalación que se pueden modificar:

Nombre de la propiedad	Descripción
INSTALL_TYPE	Indica si se aplica o se revierte el HotFix. Si el valor es 0, el programa de instalación aplica el HotFix en la instalación actual de Informatica. Si el valor es 1, el programa de instalación revierte el HotFix actual.
USER_INSTALL_DIR	<p>El directorio de la instalación de Informatica en el que se debe aplicar o revertir el HotFix.</p> <p>Para aplicar el HotFix a los servicios de Informatica, escriba la ruta de acceso completa del directorio en el que está instalada la versión actual de los servicios de Informatica.</p> <p>Para aplicar el HotFix a los clientes de Informatica, escriba la ruta de acceso completa del directorio en el que está instalada la versión actual de los clientes de Informatica.</p> <p>Para revertir el HotFix, escriba la ruta de acceso completa del directorio en el que está instalada la versión actual de los clientes y los servicios de Informatica.</p>

Nombre de la propiedad	Descripción
ENABLE_USAGE_COLLECTION	<p>Permite que el software transmita automáticamente a Informatica en Estados Unidos información sobre el entorno informático y de red en el que se implementa el Software y el uso de los datos y las estadísticas del sistema de la implementación. Esta transmisión se considera parte de los Servicios que se describen en la directiva de privacidad de Informatica, e Informatica usará y procesará esta información según lo descrito en la directiva de privacidad de Informatica que se encuentra en https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html. Puede deshabilitar la recopilación de usos en la Herramienta del administrador. Para obtener más información sobre cómo deshabilitar el envío de estadísticas de uso, consulte la <i>Guía de Informatica Administrator</i>.</p> <p>El valor se debe establecer como 1 para aplicar el HotFix.</p>
INSTALLATION_ENVIRONMENT	<p>Especifique el tipo de entorno asociado con la instalación de los servicios de Informatica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presione 1 para establecer el entorno de espacio aislado en un entorno básico que se utilice para prueba de conceptos con usuarios mínimos. • Presione 2 para establecer el entorno de desarrollo en el entorno de diseño. • Presione 3 para establecer el entorno de prueba en un procesamiento de alto volumen que sea muy parecido a un entorno de producción. • Presione 4 para establecer el entorno de producción en un procesamiento de alto volumen con niveles altos de simultaneidad indicado para usuarios finales. Los entornos de producción avanzados son típicamente configuraciones de uno o varios nodos. <p>El valor predeterminado es 1 para el entorno de espacio aislado.</p>

5. Guarde el archivo de propiedades con el nombre `SilentInput.properties`.
6. Abra una ventana de comandos.
7. Vaya a la raíz del directorio del programa de instalación del servidor o cliente.
8. Compruebe que el directorio contiene el archivo `SilentInput.properties` que ha editado y guardado.
9. Empezar la instalación desde Windows, UNIX o Linux.

- Para aplicar o revertir el HotFix en Windows, haga doble clic en `silentInstallHotFix.bat`.
- Para aplicar o revertir el HotFix en UNIX o Linux, haga doble clic en `silentInstallHotFix.sh`.

Si aplica un HotFix, el programa de instalación copia los archivos de Informatica en el directorio de instalación. Si revierte un HotFix, el programa de instalación eliminará el último HotFix y restaurará la versión anterior de Informatica.

10. Realice las tareas posteriores a la instalación. Compruebe que el HotFix o la reversión se hayan completado correctamente. Para ello, revise el archivo de registro o la página **Resumen posterior a la instalación**.

TEMAS RELACIONADOS

- [“Después de aplicar el HotFix” en la página 18](#)

Propiedades de entrada en modo silencioso de muestra (servidor)

En el siguiente ejemplo se muestra el contenido del archivo `SilentInput.properties` cuando se aplica o se revierte el HotFix en modo silencioso.

```
#####
# Informatica Installer Build Details
```



```

# Copyright (c) 1993-2020 Informatica LLC
# This software contains confidential and proprietary
# information of Informatica LLC.
# All Rights Reserved.
#####

# Use the following guidelines when editing this file
# * Use this file to install without user interaction.
# * After you create the properties file, save the file with the name
SilentInput.properties
# * Any error condition that leads to failure, such as an invalid
# installation directory, generates a log file in the user home directory.
# For example: /home/<user name>/silentErrorLog<time_stamp>.log

#####

# Set ENABLE_USAGE_COLLECTION to 1 to accept the product usage toolkit end user license
agreement.
# You must set the value as 1 to install the Informatica platform.
# The product usage toolkit end user license agreement is available at: http://www.informatica.com/us/eula/en-support-eula.aspx.
# As further described in the EULA, your use of the Informatica platform will enable the
product usage toolkit
# to collect certain product usage and failure information. You may disable this feature
at any time.
# For more information on how to disable this feature refer the Informatica
Administrator Guide.

ENABLE_USAGE_COLLECTION=0

## *INSTALL_TYPE - Set this value to '0' to apply the hotfix. Set this value to '1' to
roll back the hotfix.

INSTALL_TYPE=0

# * The USER_INSTALL_DIR variable must point to a valid directory with write
# permissions enabled.

USER_INSTALL_DIR=/home/Informatica/10.4.0

#The INSTALLATION_ENVIRONMENT property represents the installation environment
# Set the property to one of the following installation environment types: Sandbox,
Development, Test, or Production. Values are case-sensitive.
# Set to Sandbox for a basic environment used for proof of concept with minimal
users.
# Set to Development for the design environment.
# Set to Test for high volume processing that is closest to a production environment.
# Set to Production for high volume processing with high levels of concurrency meant for
end users. Advanced production environments are typically multi-node setups.

INSTALLATION_ENVIRONMENT=

```

CAPÍTULO 4

Después de aplicar el HotFix

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Actualizar los servicios de aplicación, 18](#)
- [Cómo iniciar sesión en Test Data Manager, 19](#)
- [Actualizar la ubicación del archivo de caché en Test Data Manager, 19](#)
- [Copiar archivos JSON y XML, 19](#)
- [Configurar el servicio de integración de PowerCenter para conexiones HDFS de Hadoop habilitadas para Kerberos, 20](#)
- [Actualizar la información de configuración del clúster, 21](#)
- [Configurar Test Data Management para el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un entorno que no sea Hadoop, 21](#)
- [Configurar Test Data Management para el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un entorno Hadoop, 21](#)

Actualizar los servicios de aplicación

Actualice y actualice los servicios que Test Data Manager requiere.

1. Inicie sesión en Informatica Administrator y haga clic en la ficha **Servicios y nodos**.
2. Si utiliza Test Data Warehouse, seleccione el servicio de Test Data Warehouse en el panel **Navegador del dominio** y haga clic en **Acciones > Actualizar contenido** para actualizar el contenido.
La actualización de contenido actualiza las estructuras de tabla y el esquema del repositorio de Test Data Warehouse.
3. Seleccione el servicio de Test Data Manager en el panel **Navegador del dominio** y haga clic en **Acciones > Actualizar contenido** para actualizar el contenido. La actualización de contenido actualiza las estructuras de tabla y esquema del repositorio TDM.
Si antes de la actualización elimina el servicio de Test Data Manager y lo vuelve a crear después de la actualización, debe usar el mismo nombre que tenía antes.
4. Habilite el servicio de Test Data Manager.

Cómo iniciar sesión en Test Data Manager

Puede iniciar sesión en Test Data Manager con la misma cuenta de usuario que usaba en la versión anterior.

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

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

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

Si configura TDM para que utilice HTTPS, la dirección URL redirecciona al sitio HTTPS:

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

3. En la página de inicio de sesión, escriba el nombre de usuario y la contraseña de Informatica.
4. Haga clic en **Iniciar sesión**.

Actualizar la ubicación del archivo de caché en Test Data Manager

Si configuró la ubicación del directorio del archivo de caché en la configuración de TDM existente, tendrá que actualizar la ubicación después de aplicar el HotFix.

1. Inicie sesión en Test Data Manager como administrador.
2. Abra la vista **Administrador** y haga clic en **Acciones > Editar > Generación de flujo de trabajo**.
3. Actualice la ubicación en el campo **Ubicación de caché**.

En una configuración de varios nodos, haga lo siguiente:

- Actualice el directorio del archivo de caché en todos los nodos de TDM de la configuración.
- Actualice el montaje omlink para el directorio del archivo de caché en todos los nodos de TDM en la configuración.

4. Haga clic en **Aceptar**.

Copiar archivos JSON y XML

Al actualizar, el archivo `ResetObject.json` y los archivos XML no se copian de la carpeta `TDM/utilities/ilmcli/Bin` en la carpeta `TDM/utilities/ilmcli/Conf`.

Si su instalación de TDM contiene los archivos en la ubicación predeterminada, puede copiarlos desde la carpeta de TDM de la que se crea una copia de seguridad cuando aplique el HotFix. Copie los archivos en la misma ubicación de la carpeta de TDM actual.

Si guarda los archivos fuera de la carpeta de TDM, no es necesario copiarlos.

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

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

Asegúrese de que la variable de entorno KRB5_CONFIG contenga la ubicación del archivo `krb5.conf` y de que el archivo `krb5.conf` contenga las entradas correctas.

1. Copie el archivo `krb5.conf` en la ubicación siguiente: `<directorio de instalación de Informatica>/TDM/datadirect`
2. Cree un directorio en el directorio de instalación de Informatica. Por ejemplo: `<directorio de instalación de Informatica>/hadoopdfs/conf/`

Asegúrese de que el servicio de integración de PowerCenter se esté ejecutando de modo que el usuario administrador de Informatica tenga acceso de lectura/escritura al directorio.
3. Copie los siguientes archivos del clúster Hadoop en el directorio que haya creado:
 - `/etc/hadoop/conf/core-site.xml`
 - `/etc/hadoop/conf/mapred-site.xml`
 - `/etc/hadoop/conf/hdfs-site.xml`
 - `/etc/hive/conf/hive-site.xml`
4. Asegúrese de que el usuario administrador de Informatica exista en todos los nodos del clúster de Hadoop y tenga el mismo UID. Para crear el archivo de caché de tickets de Kerberos, ejecute el comando `kinit` en todos los nodos.
5. Para crear el archivo de caché de tickets de Kerberos, ejecute el comando `kinit` en el nodo de Informatica en el que se esté ejecutando el servicio de integración de PowerCenter.

El comando crea el archivo de caché de tickets con el siguiente formato de nombre:
`/tmp/krb5cc_<UID>`

Asegúrese de tener permiso de lectura en el archivo de caché de tickets.

Utilice el comando `kinit` para verificar, validar y renovar los tickets.
6. Edite el archivo `core-site.xml` en el directorio y añada los siguientes parámetros:

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

Actualizar la información de configuración del clúster

Si ha creado conexiones de Hadoop, Hive o HDFS en la versión anterior de TDM, debe actualizar la información de conexión.

Edite las propiedades de conexión y seleccione la configuración de clúster requerida en la lista de configuraciones de clúster.

Debe volver a importar la configuración de clúster en Informatica Administrator antes de poder actualizar las conexiones.

Configurar Test Data Management para el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un entorno que no sea Hadoop

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

1. Cree una carpeta de `tokens` en una ubicación del equipo en el que está instalado Informatica.
2. Vaya al directorio `<directorío de instalación de Informatica>\TDM\configuration`.
3. Abra el archivo `softhsm2.conf`.
4. Establezca la propiedad `directories.tokenidir` en el directorio `tokens` creado en el paso 1 y guarde el cambio.
5. Establezca la variable de entorno `SOFTSM2_CONF` en el directorio `<directorío de instalación de Informatica>\TDM\configuration\softhsm2.conf`.
6. Establezca la variable de entorno `INFA_KEY_LOCATION` en el directorio `<directorío de instalación de Informatica>\isp\config\keys`.
7. Reinicie el dominio de Informatica.

Configurar Test Data Management para el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un entorno Hadoop

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

1. Cree una carpeta donde se almacenen los tokens en el equipo del clúster de Hadoop. Por ejemplo, cree una carpeta `tokens`.
2. Vaya al archivo `softhsm2.conf` en el `<directorío de instalación de Informatica>\TDM\configuration`

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

INDICE

M

modo de consola
 procedimiento de actualización [13](#)
modo gráfico
 procedimiento de actualización [12](#)

O

opciones de actualización [8](#)

P

procedimiento de actualización
 modo de consola [13](#)

procedimiento de actualización (*continuado*)
 modo gráfico [12](#)

T

tareas posteriores a la actualización
 iniciar sesión en Test Data Manager [19](#)
tareas previas a la actualización
 cerrar el servidor de TDM [10](#)
 copia de seguridad del repositorio de TDM [10](#)
 detener el dominio de Informatica [11](#)