



Informatica® Test Data Management  
10.5.1

# Guía de actualización

© Copyright Informatica LLC 2013, 2021

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

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

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

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

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

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

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

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

copyright.html; <http://www.json.org/license.html>; <http://forge.ow2.org/projects/javaservice/>; <http://www.postgresql.org/about/licence.html>; <http://www.sqlite.org/copyright.html>; <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>; <http://www.jaxen.org/faq.html>; <http://www.jdom.org/docs/faq.html>; <http://www.slf4j.org/license.html>; <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/IODBC/License>; <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>; <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>; <http://www.edankert.com/bounce/index.html>; <http://www.net-snmp.org/about/license.html>; <http://www.openmdx.org/#FAQ>; [http://www.php.net/license/3\\_01.txt](http://www.php.net/license/3_01.txt); <http://srp.stanford.edu/license.txt>; <http://www.schneier.com/blowfish.html>; <http://www.jmock.org/license.html>; <http://xsom.java.net>; <http://benalman.com/about/license/>; <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>; <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>; <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>; <http://jdbc.postgresql.org/license.html>; <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>; <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>; <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>; <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>; <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>; <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>; <https://code.google.com/p/lz4/>; <https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>; <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>; <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>; <http://www.scala-lang.org/license.html>; <https://github.com/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, 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](mailto:infa_documentation@informatica.com) para notificarnoslo.

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

Fecha de publicación: 2021-10-28

# Tabla de contenido

<b>Prefacio .....</b>	<b>6</b>
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
 <b>Capítulo 1: Actualización de Test Data Management.....</b>	<b>8</b>
Resumen de la actualización. . . . .	8
Actualización Rutas de acceso. . . . .	9
Opciones de actualización. . . . .	10
 <b>Capítulo 2: Instalación y reversión de HotFix.....</b>	<b>12</b>
Instalación y reversión del HotFix. . . . .	12
Antes de aplicar o revertir el HotFix. . . . .	13
Aplicación o reversión de los servicios del HotFix en modo gráfico. . . . .	13
Aplicación o reversión de los servicios del HotFix en modo de consola. . . . .	14
Aplicación o reversión de los servicios del HotFix en modo silencioso. . . . .	15
Aplicación o reversión del cliente del HotFix en modo gráfico. . . . .	17
Aplicación o reversión del cliente del HotFix en modo silencioso. . . . .	18
Propiedades de entrada en modo silencioso de muestra (servidor). . . . .	19
Propiedades de entrada en modo silencioso de muestra (cliente). . . . .	20
Después de aplicar el HotFix. . . . .	20
Completar la configuración para la actualización o aplicar el HotFix. . . . .	20
Test Data Management Tareas. . . . .	21
Después de revertir HotFix. . . . .	21
 <b>Capítulo 3: Actualización de Test Data Management a la versión 10.5.....</b>	<b>22</b>
Resumen. . . . .	22
Realizar una copia de seguridad del repositorio de Test Data Management. . . . .	22
Actualizar el dominio de Informatica. . . . .	23
Después de la actualización. . . . .	23
Actualizar los servicios de aplicación. . . . .	23
Ejecutar los comandos de actualización para flujos de trabajo. . . . .	24
Actualizar la ubicación del archivo de caché en Test Data Manager. . . . .	25
Copiar archivos JSON y XML. . . . .	25

Configurar el servicio de integración de PowerCenter para conexiones HDFS de Hadoop habilitadas para Kerberos. . . . .	25
Actualizar la información de configuración del clúster. . . . .	26
Configurar el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato . . . . .	26
Configurar el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un entorno Hadoop. .	27
Regenerar planes de enmascaramiento con cifrado para preservar el formato . . . . .	27

# 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](mailto:KB_Feedback@informatica.com).

### Documentación de Informatica

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

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

## Matrices de disponibilidad de producto de Informatica

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

## Informatica Velocity

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

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

## Catálogo de soluciones de Informatica

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

## Servicio internacional de atención al cliente de Informatica

Puede ponerse en contacto con un centro de atención global por teléfono o a través de 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 buscar recursos de asistencia 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 de la actualización, 8](#)
- [Actualización Rutas de acceso, 9](#)
- [Opciones de actualización, 10](#)

## Resumen de la actualización

Puede aplicar HotFix 10.5.1 en la versión 10.5. Para actualizar desde versiones anteriores, primero debe actualizar a 10.5 y luego aplicar HotFix.

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



# Actualización Rutas de acceso

Las rutas de actualización que tome dependen de los productos que vaya a actualizar. Si tiene una versión que no admite una actualización directa, primero debe actualizar a una versión compatible.

En la siguiente tabla se enumeran las rutas de actualización para cada producto que admite el programa de actualización.

Producto	Versiones
PowerCenter	<p>Puede actualizar a la versión 10.5.1 desde las siguientes versiones, incluidas las revisiones y los paquetes de servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 10.1.1</li><li>- 10.2</li><li>- 10.4</li><li>- 10.4.1</li><li>- 10.5*</li></ul> <p><i>*Para actualizar desde la versión 10.5, aplique el HotFix 10.5.1.</i></p>
Informatica Data Quality	<p>Puede actualizar a la versión 10.5.1 desde las siguientes versiones, incluidas las revisiones y los paquetes de servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 10.1.1</li><li>- 10.2</li><li>- 10.4</li><li>- 10.4.1</li><li>- 10.5*</li></ul> <p><i>*Para actualizar desde la versión 10.5, aplique el HotFix 10.5.1.</i></p>
Data Engineering Integration Data Engineering Quality	<p>Puede actualizar a la versión 10.5.1 desde las siguientes versiones, incluidas las revisiones y los paquetes de servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 10.1.1</li><li>- 10.2</li><li>- 10.2.1</li><li>- 10.2.2</li><li>- 10.4</li><li>- 10.4.1</li><li>- 10.5*</li></ul> <p><i>*Para actualizar desde la versión 10.5, aplique el HotFix 10.5.1.</i></p> <p><b>Importante:</b> Si Data Engineering está en el mismo dominio que cualquier otro producto compatible con el instalador de Informatica, verifique que todos los productos estén actualizados a la misma versión de actualización compatible antes de actualizar a la 10.5.1.</p>
Data Engineering Streaming	<p>Puede actualizar a la versión 10.5.1 desde las siguientes versiones, incluidas las revisiones y los paquetes de servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 10.2.2</li><li>- 10.4</li><li>- 10.4.1</li><li>- 10.5*</li></ul> <p><i>*Para actualizar desde la versión 10.5, aplique el HotFix 10.5.1.</i></p>
Data Privacy Management	<p>Puede aplicar el HotFix 10.5.1 a la versión 10.5.</p> <p><b>Importante:</b> Si Data Engineering, Enterprise Data Catalog y Data Privacy Management están en el mismo dominio de una versión anterior a la 10.5, actualícelos todos a la versión 10.5 antes de aplicar el HotFix 10.5.1.</p>

Producto	Versiones
Enterprise Data Catalog	<p>Puede actualizar a la versión 10.5.1 desde las siguientes versiones, incluidos los paquetes de servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.4</li> <li>- 10.4.1</li> <li>- 10.5*</li> </ul> <p><i>*Para actualizar desde la versión 10.5, aplique el HotFix 10.5.1.</i></p> <p><b>Importante:</b> Si Enterprise Data Catalog y Data Engineering están en el mismo dominio de una versión anterior a la 10.4, actualícelos todos a la versión 10.4 o 10.4.1 antes de actualizar a 10.5.1.</p>
Enterprise Data Preparation	<p>Puede actualizar a la versión 10.5.1 desde las siguientes versiones, incluidos los paquetes de servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.4</li> <li>- 10.4.1</li> <li>- 10.5*</li> </ul> <p><i>*Para actualizar desde la versión 10.5, aplique el HotFix 10.5.1.</i></p> <p><b>Importante:</b> Si Data Engineering, Enterprise Data Catalog y Enterprise Data Preparation están en el mismo dominio de una versión anterior a la 10.4, actualícelos todos a la versión 10.4 o 10.4.1 antes de actualizar a la 10.5.1.</p>
Test Data Management	Puede aplicar el HotFix 10.5.1 para actualizar desde la versión 10.5.

## Opciones de actualización

Puede ejecutar el instalador de Informatica 10.5.1 para aplicar HotFix en la versión 10.5 de Test Data Management.

Si tiene la versión 10.5, consulte ["Instalación y reversión del HotFix" en la página 12](#) para conocer los pasos para aplicar HotFix.

La siguiente tabla describe la ruta de actualización de versiones anteriores:

Test Data Management versión	Ruta de actualización
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.4.1</li> <li>- 10.4</li> <li>- 10.2.0 HotFix 2</li> </ul>	<p>Actualice a 10.5 y luego aplique HotFix 10.5.1. Ver <a href="#">Capítulo 3, “Actualización de Test Data Management a la versión 10.5” en la página 22</a> para obtener información sobre cómo actualizar a la versión 10.5.</p> <p>Aplique HotFix 10.5.1 después de realizar todas las tareas posteriores a la actualización para 10.5.</p>
Todas las versiones anteriores.	<p>Actualice a una de las siguientes versiones y luego actualice a 10.5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.4.1</li> <li>- 10.4</li> <li>- 10.2.0 HotFix 2</li> </ul> <p>Aplique HotFix 10.5.1 después de realizar todas las tareas posteriores a la actualización para 10.5.</p> <p><b>Nota:</b> Debe realizar todas las tareas posteriores a la actualización para cada versión a la que actualice.</p> <p>Consulte la <i>Guía de actualización de Test Data Management</i> de la versión correspondiente para obtener instrucciones sobre cómo actualizar a la versión.</p>

## CAPÍTULO 2

# Instalación y reversión de HotFix

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Instalación y reversión del HotFix, 12](#)
- [Después de aplicar el HotFix, 20](#)
- [Después de revertir HotFix, 21](#)

## Instalación y reversión del HotFix

Informatica 10.5.1 es una versión de HotFix para aplicar a la versión 10.5. Cuando aplique el HotFix, el programa de instalación realizará una copia de seguridad de los directorios existentes, aplicará la versión nueva del producto, y restaurará o actualizará los archivos de tiempo de ejecución y configuración necesarios.

Tenga en cuenta que las siguientes instrucciones se aplican a los productos PowerCenter, Data Quality e Data Engineering. Para aplicar o revertir el HotFix para otros productos, consulte las guías de actualización individuales para obtener información.

Informatica proporciona programas de instalación para aplicar revisiones a los servicios y a los clientes de Informatica.

Para aplicar o revertir el HotFix de Informatica en el programa de instalación de Data Engineering Integration o PowerCenter, realice los siguientes pasos:

1. Complete las tareas preliminares. Antes de aplicar o revertir el HotFix, asegúrese de apagar el dominio. Para una configuración de varios nodos, también necesita apagar todos los nodos.
2. Aplique o revierta el HotFix a los servicios de Informatica en modo gráfico, de consola o silencioso.
3. Efectúe las tareas finales para los servicios de Informatica. Después de instalar los componentes del servidor, inicie el dominio en el nodo de la puerta de enlace.
4. Aplique el HotFix a los clientes de Informatica en modo gráfico o silencioso. Si va a aplicar el HotFix a Informatica Developer, compruebe que la versión del HotFix del cliente de Informatica coincide con la versión del HotFix de los servicios de Informatica.

**Nota:** Si la versión del HotFix del cliente de Informatica no coincide con la versión del HotFix de los servicios de Informatica, Informatica Developer no podrá conectarse al dominio.

Cuando revierte un HotFix, el programa de instalación restaura la versión anterior de Informatica.

## Antes de aplicar o revertir el HotFix

Efectúe las tareas previas a la actualización antes de aplicar o revertir un HotFix.

1. Descargue el paquete de HotFix para su plataforma.
2. Descomprima el contenido del paquete de HotFix.

**Nota:** En Windows, la longitud de la ruta de instalación (la cual incluye el nombre del archivo .zip) no debe superar los 60 caracteres. En UNIX, utilice los comandos tar nativo o tar GNU para extraer los archivos del programa de instalación. El usuario que ejecuta el programa de instalación debe tener permisos de lectura y escritura en el directorio que contiene los archivos del programa de instalación y permisos de ejecución en install.sh.

3. Detenga todos los procesos que tengan acceso al directorio y a los subdirectorios de instalación, incluidos los símbolos del sistema y los programas de la línea de comandos.
4. Cierre los clientes de Informatica de todos los equipos en los que desea aplicar o revertir el HotFix.
5. Cierre el directorio Informatica y los subdirectorios.
6. Si va a aplicar un HotFix, haga copias de seguridad de los archivos del repositorio y del almacén. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de los repositorios requeridos desde la Herramienta del administrador. Necesitará estos archivos de copia de seguridad si va a revertir el HotFix. Haga una copia de seguridad de los siguientes archivos y bases de datos de su entorno:
  - Repositorio de PowerCenter
  - Repositorio de modelos
  - Metadata Manager archivo imm.properties
  - Almacén de Metadata Manager
  - Directorio ServiceDB de Data Transformation
7. Detenga los servicios de Informatica de todos los nodos del dominio.
8. Si va a aplicar un HotFix y el equipo utiliza HTTPS para conectarse a Informatica Administrator, compruebe que el archivo de almacén de claves se encuentra en la ubicación predeterminada y que utiliza el nombre de archivo predeterminado. La ubicación predeterminada del archivo de almacén de claves es <Directorio de instalación de Informatica>/tomcat/conf. El nombre del archivo predeterminado para el archivo de almacén de claves es Default.keystore.

## Aplicación o reversión de los servicios del HotFix en modo gráfico

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 iniciar la instalación en Windows, ejecute `install.bat` como administrador desde el directorio raíz donde descomprimió el paquete del HotFix. Para ejecutar el archivo como administrador, haga clic con el botón derecho en `install.bat` y seleccione **Ejecutar como administrador**.
4. En la página de Informatica 10.5.1, seleccione **Aplicar HotFix a Informatica 10.5 o revertir el HotFix** y haga clic en **Iniciar**.  
Aparece la página **Tipo de instalación**.
5. Elija 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 aplicar o revertir el HotFix, 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 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 último 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 revisando el archivo de registro o la página **Resumen posterior a la instalación**.

## Aplicación o reversión de los servicios del HotFix en modo de consola

Cuando se aplica el HotFix en modo de consola, las palabras Help, Quit y Back son palabras reservadas. No los use como texto de entrada.

1. Inicie una 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 del cliente o de los servicios de Informatica.
2. Cierre el resto de aplicaciones.
3. En la línea de comandos de shell, ejecute el archivo `install.sh` ubicado en el directorio raíz.  
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 el HotFix a Informatica 10.5 o revertir el HotFix.
6. Elija 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 abandonar.
    - 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. Si aplica el HotFix, 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 último 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 revisando el archivo de registro o la página **Resumen posterior a la instalación**.

## Aplicación o reversión de los servicios 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 a la raíz del 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	El directorio de la instalación de Informatica en el que se debe aplicar o revertir el HotFix.  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.  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.
ENABLE_USAGE_COLLECTION	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 <a href="https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html">https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html</a> . 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> .  El valor se debe establecer como 1 para aplicar el HotFix.
INSTALLATION_ENVIRONMENT	Si aplica el HotFix, especifique el tipo de entorno asociado con la instalación de los servicios de Informatica. <ul style="list-style-type: none"><li>• Presione <b>1</b> para establecer el entorno de espacio aislado en un entorno básico que se utilice para prueba de conceptos con usuarios mínimos.</li><li>• Presione <b>2</b> para establecer el entorno de desarrollo en el entorno de diseño.</li><li>• Presione <b>3</b> para establecer el entorno de prueba en un procesamiento de alto volumen que sea muy parecido a un entorno de producción.</li><li>• Presione <b>4</b> 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.</li></ul> El valor predeterminado es 1 para el entorno de espacio aislado.

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. Comience la instalación desde Windows, UNIX o Linux.
  - Para aplicar o revertir el HotFix en Windows, ejecute `silentInstallHotFix.bat` como administrador. Para ejecutar el archivo como administrador, haga clic con el botón derecho en el archivo y seleccione **Ejecutar como administrador**.
  - 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 revisando el archivo de registro o la página **Resumen posterior a la instalación**.

## Aplicación o reversión del cliente del HotFix en modo gráfico

Cuando ejecuta el programa de instalación 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 iniciar la instalación en Windows, ejecute `install.bat` desde el directorio raíz donde descomprimió el paquete de instalación del HotFix.
4. En la página de Informatica 10.5.1, seleccione **Aplicar HotFix a Informatica 10.5 o revertir el HotFix** y haga clic en **Iniciar**.

Aparece la página **Tipo de instalación**.

5. Elija aplicar el HotFix o revertir la instalación.
  - 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 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 último 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 revisando el archivo de registro o la página **Resumen posterior a la instalación**.

## Aplicación o reversión del cliente 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 ejemplo siguiente muestra el contenido del archivo:

1. Vaya a la raíz del 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 aplicará el HotFix a la instalación actual del cliente de Informatica. Si el valor es 1, el programa de instalación revierte el HotFix actual.
USER_INSTALL_DIR	El directorio de la instalación de Informatica en el que se debe aplicar o revertir el HotFix.  Para aplicar la revisión 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.  Para revertir el HotFix, escriba la ruta de acceso completa del directorio en el que está instalada la versión actual de los clientes de Informatica.

5. Guarde el archivo de propiedades con el nombre `SilentInput.properties`.
6. Vaya a la raíz del directorio del programa de instalación del cliente.
7. Compruebe que el directorio contiene el archivo `SilentInput.properties` que ha editado y guardado.
8. Para aplicar o revertir el HotFix en Windows, haga doble clic en `silentInstallHotFix.bat`.  
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.
9. Realice las tareas posteriores a la instalación. Compruebe que el HotFix o la reversión se hayan completado correctamente revisando el archivo de registro o la página **Resumen posterior a la instalación**.

## Propiedades de entrada en modo silencioso de muestra (servidor)

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

```
#####
# Informatica Installer Build Details
# Copyright (c) 1993-2021 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: c:\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=c:\Informatica\10.5

#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=
```

## Propiedades de entrada en modo silencioso de muestra (cliente)

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

```
#####
# Informatica Installer Build Details
# Copyright (c) 1993-2021 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: c:\silentErrorLog<time_stamp>.log

#####

#####
## *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=c:\Informatica\10.5

#####
# After you create the properties file, save the file with the name
SilentInput.properties and
# run the silent installer to perform the Informatica client installation.
#####
```

## Después de aplicar el HotFix

Después de aplicar el HotFix, debe completar las tareas finales para los componentes del producto 10.5.1.

### Completar la configuración para la actualización o aplicar el HotFix

Si edita los archivos `odbc.ini`, `odbcinst.ini`, `sapnwrfc.ini` o `infaservice.sh`, combine manualmente los cambios de los archivos de respaldo en los archivos instalados más recientes. Consulte con su administrador sobre cualquier personalización de los archivos `*.ini` antes de aplicar un HotFix o una actualización. Por ejemplo, si un administrador agregó algunas variables u opciones de Java a la secuencia de comandos `infaservice.sh` antes de aplicar un HotFix o una actualización, combine manualmente los cambios en las últimas rutas de archivo de instalación.

Combine manualmente los últimos cambios de configuración en las siguientes rutas de archivo de instalación después del HotFix o la actualización:

- \$INFA\_HOME/ODBC7.1/odbc.ini
- \$INFA\_HOME /ODBC7.1/odbcinst.ini
- \$INFA\_HOME/server/bin/sapnwrfc.ini
- \$INFA\_HOME/tomcat/bin/infaservice.sh

## Test Data Management Tareas

Para completar la aplicación de HotFix, debe realizar algunas tareas de Test Data Management además de las tareas para los otros componentes del producto.

Realice las siguientes tareas para Test Data Management:

1. Iniciar sesión en la Herramienta del administrador.
2. Si usa un almacén de datos de prueba, seleccione el servicio Test Data Warehouse en el panel **Navegador del dominio** y actualice el contenido del servicio y luego recicle el servicio.
3. Seleccione el servicio de Test Data Manager en el panel **Navegador del dominio** y realice las siguientes tareas: Recicle el servicio y luego habilítelo.
4. Si utiliza cifrado de conservación de formato, debe actualizar el archivo de configuración y la variable de entorno requeridos. Ver [“Configurar el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato ” en la página 26](#) para información.  
Ver [“Configurar el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato en un entorno Hadoop” en la página 27](#) para obtener información de configuración para los planes de Hadoop.

## Después de revertir HotFix

Después de revertir HotFix, debe realizar algunas tareas manuales para completar la reversión.

Cuando aplica HotFix, las tablas de versión de Test Data Management y el repositorio de Test Data Warehouse crean una entrada para la versión. La reversión no elimina la entrada de versión. Debe eliminarla manualmente.

1. Abra la base de datos del repositorio de Test Data Management en el cliente de la base de datos y ejecute una consulta para buscar datos en la tabla ILM\_VERSION.  
Por ejemplo: `Seleccionar * de ILM_VERSION`
2. Elimine la entrada de la versión de HotFix.
3. Reinicie el servicio de Test Data Manager.
4. Si tiene un almacén de datos de prueba, abra la base de datos del repositorio de Test Data Warehouse en el cliente de la base de datos y ejecute una consulta para buscar datos en la tabla TDW\_VERSION.  
Por ejemplo: `Seleccionar * de TDW_VERSION`
5. Elimine la entrada de la versión de HotFix.
6. Habilite el servicio de Test Data Warehouse.

## CAPÍTULO 3

# Actualización de Test Data Management a la versión 10.5

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen, 22](#)
- [Realizar una copia de seguridad del repositorio de Test Data Management, 22](#)
- [Actualizar el dominio de Informatica, 23](#)
- [Después de la actualización, 23](#)

## Resumen

Puede actualizar a Test Data Management 10.5 desde las versiones 10.2.0 HotFix 2, 10.4.0 y 10.4.1.

Realice las siguientes tareas de alto nivel para completar la actualización de Test Data Management:

1. Realice una copia de seguridad del repositorio para prepararse para la actualización de Test Data Management.
2. Actualice el dominio y los productos de Informatica que necesite para trabajar con Test Data Management.
3. Realice las tareas posteriores a la actualización de Test Data Management.

Si tiene una versión diferente de Test Data Management, primero debe actualizar a 10.2.0 Hotfix 2, 10.4.0 o 10.4.1 antes de poder actualizar a 10.5.

Consulte la *Guía de actualización de Test Data Management* de la versión correspondiente para obtener instrucciones sobre cómo actualizar a la versión.

## Realizar una copia de seguridad del repositorio de Test Data Management

Realice una copia de seguridad del repositorio de Test Data Management para asegurarse de que puede volver a la versión anterior del repositorio si tiene problemas con la actualización. Utilice la utilidad de copia de seguridad proporcionada por la base de datos que contiene el repositorio de

# Actualizar el dominio de Informatica

Actualice el dominio, los servicios y los clientes de Informatica necesarios para trabajar con Test Data Management.

Cuando ejecuta el programa de instalación para actualizar los servicios de Informatica, este actualiza los archivos binarios de Test Data Management. Los archivos binarios se instalan tanto con los productos tradicionales como con los productos de Data Engineering.

Consulte la documentación de actualización de los servicios de Informatica si desea información sobre cómo actualizar los servicios de Informatica.

Realice todas las tareas previas a la actualización, de actualización y posteriores a la actualización para los servicios de Informatica. Los requisitos previos y los pasos de actualización podrían variar según cómo decida utilizar Test Data Management.

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

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

Después de realizar las tareas posteriores a la actualización del dominio requeridas, complete las tareas posteriores a la actualización para Test Data Management incluidas en este documento.

## Después de la actualización

Después de completar la actualización del dominio y las tareas posteriores a la actualización, debe completar las tareas de configuración de la actualización específicas de Test Data Management.

## Actualizar los servicios de aplicación

Actualice los servicios que requiere Test Data Manager.

Como parte de los pasos posteriores a la actualización del dominio, debe haber actualizado los siguientes servicios antes de realizar esta tarea:

- Servicio de repositorio de PowerCenter
  - Servicio de repositorio de modelos
  - Servicio de integración de datos
1. Inicie sesión en Informatica Administrator y haga clic en la ficha **Servicios y nodos**.
  2. Seleccione el servicio de repositorio de PowerCenter en el panel **Navegador del dominio** y, en la ficha **Propiedades del repositorio**, cambie el modo de funcionamiento a Normal.
  3. Seleccione el servicio de integración de PowerCenter en el panel **Navegador del dominio** y realice las siguientes tareas:
    - a. Haga clic en la ficha **Procesos**.
    - b. Haga clic en **Editar** en la ficha **Propiedades generales**.

- c. En la ventana **Editar propiedades generales**, actualice la ruta de acceso **\$PMRootDir** a la ruta de acceso más reciente.
  - d. Haga clic en **Aceptar**.
  - e. Recicle el servicio.
4. Si usa un Test Data Warehouse, seleccione el servicio de Test Data Warehouse en el panel **Navegador del dominio** y realice las siguientes tareas:
  - a. 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.
  - b. Recicle el servicio.
5. Seleccione el servicio de Test Data Manager en el panel **Navegador del dominio** y realice las siguientes tareas:
  - a. Haga clic en **Acciones > Actualizar contenido** para actualizar el contenido. La actualización de contenido actualiza las estructuras de tabla y esquema del repositorio de Test Data Management.  
Si antes de la actualización elimina el servicio de Test Data Management y lo vuelve a crear con otro nombre después de la actualización, debe usar el mismo nombre que tenía antes.
  - b. Haga clic en la ficha **Procesos**.
  - c. Haga clic en **Editar** en la ficha **Opciones de ejecución**.
  - d. Actualice la ruta al directorio de instalación de Informatica en la propiedad **Directorio de distribución de Hadoop** y haga clic en **Aceptar**.  
Si no actualiza la propiedad, no podrá probar la conexión.
  - e. Recicle el servicio.
  - f. Habilite el servicio.

## Ejecutar los comandos de actualización para flujos de trabajo

Ejecute los siguientes comandos para ejecutar los flujos de trabajo creados antes de la actualización sin volver a generar los flujos de trabajo.

Asegúrese de detener el dominio y establecer las variables de entorno antes de ejecutar los comandos de actualización.

1. Actualice las siguientes propiedades en el archivo de configuración <directorio de instalación de Informatica>/TDM/utilities/ilmcli/conf y guarde los cambios:

### Modo HTTP

```
user=<Test Data Management user name>
password=<Password>
securityDomain=<Type of security domain>
isUserPasswordEncrypted=<Specify whether the password is encrypted with true or false>
TDMHostName=<host name of the machine where Test Data Management is installed>
TDMPort=<Test Data Management port number>
isHTTPS=<Specify whether HTTPS is enabled with true or false>
```

### Modo HTTPS

```
user=<Test Data Management user name>
password=<Password>
securityDomain=<Type of security domain>
isUserPasswordEncrypted=<Specify whether the password is encrypted with true or
```



```
false>
TDMHostName=<host name of the machine where Test Data Management is installed>
TDMPort=<Test Data Management port number>
isHTTPS=<Specify whether HTTPS is enabled with true or false>
javax.net.ssl.trustStore=<enter the complete path to the keystore file>
javax.net.ssl.trustStorePassword=<password of the keystore file>
```

2. Vaya a la siguiente ubicación: <directorio de instalación de Informatica>/TDM/utilities/ilmcli/bin

3. Ejecute los siguientes comandos:

```
sh ilmcmd -uec -ut upgrade -ct tdmcache

sh ilmcmd -uec -ut upgrade -ct <nombre de usuario del repositorio de PowerCenter> -rdl
"<cadena de conexión JDBC>" -rdu <nombre de usuario del repositorio de PowerCenter> -rdp
<password> -rdt <tipo de base de datos>
```

Ahora puede ejecutar los flujos de trabajo que generó antes de la actualización.

## 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 Test Data Management existente, deberá actualizar la ubicación después de realizar la actualización.

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 Test Data Management.
- Actualice el montaje o mlink para el directorio del archivo de caché en todos los nodos de Test Data Management.

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 contiene los archivos en la ubicación predeterminada, puede copiarlos de la carpeta `TDM` de la que se crea una copia de seguridad cuando se realiza la actualización. Copie los archivos en la misma ubicación de la carpeta `TDM` actual.

Si guarda los archivos fuera de la carpeta `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: `<directorío 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 , 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 el enmascaramiento de cifrado para preservar el formato

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

1. Cree una carpeta de `tokens` en una ubicación del equipo en el que está instalado Informatica.
2. Vaya al directorio `<directorío de instalación de Informatica>\TDM\configuration`.

3. Abra el archivo `softhsm2.conf`.
4. Establezca la propiedad `directories.tokenidir` en la carpeta `tokens` creada en el paso 1 y guarde el cambio.
5. Establezca la variable de entorno `SOFTHSM2_CONF` en el directorio `<directorio de instalación de Informatica>\TDM\configuration\softhsm2.conf`.
6. Establezca la variable de entorno `INFA_KEY_LOCATION` en el directorio `<directorio de instalación de Informatica>\isp\config\keys`.
7. Reinicie el dominio de Informatica.

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

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

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

## Regenerar planes de enmascaramiento con cifrado para preservar el formato

El cifrado para preservar el formato utiliza frases de contraseña para cifrar y descifrar los datos de origen. Las frases de contraseña se almacenan cifradas.

Debido a que la versión 10.5 usa un algoritmo SiteKey actualizado, debe generar los flujos de trabajo creados antes de la actualización. El algoritmo SiteKey se utiliza para almacenar información confidencial.