



Informatica® Multidomain MDM  
10.4 HotFix 3

# Novedades y cambios

Informatica Multidomain MDM Novedades y cambios  
10.4 HotFix 3  
Octubre 2021

© Copyright Informatica LLC 2001, 2022

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.

Las bases de datos, el software y los programas de DERECHOS DEL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS, y la documentación e información técnica relacionadas entregadas a los clientes del Gobierno de los Estados Unidos constituyen "software informático comercial" o "datos técnicos comerciales" de acuerdo con el Reglamento de Adquisición Federal y las regulaciones complementarias específicas del organismo que correspondan. Como tales, el uso, la duplicación, la divulgación, la modificación y la adaptación están sujetos a las restricciones y los términos de licencia establecidos en el contrato gubernamental aplicable, y hasta donde sea aplicable en función de los términos del contrato gubernamental, a los derechos adicionales establecidos en FAR 52.227-19, Licencia de Software Informático Comercial.

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

Las partes de este software o la documentación están sujetas a derechos de autor de terceros. Se incluyen con el producto los avisos obligatorios de terceros.

La información contenida en esta documentación está sujeta a cambios sin previo aviso. Si encuentra algún problema en esta documentación, escríbanos 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: 2022-05-09

# Tabla de contenido

<b>Prefacio .....</b>	<b>8</b>
Recursos de Informatica .....	8
Informatica Network. ....	8
Base de conocimiento de Informatica. ....	8
Documentación de Informatica. ....	8
Matrices de disponibilidad de producto de Informatica. ....	9
Informatica Velocity. ....	9
Catálogo de soluciones de Informatica. ....	9
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica. ....	9
 <b>Parte I: Versión 10.4 a 10.4 HotFix 3.....</b>	<b>10</b>
 <b>Capítulo 1: Versión 10.4 HotFix 3. ....</b>	<b>11</b>
Novedades. ....	11
Registros preliminares. ....	11
Configurar un banner de inicio de sesión .....	11
Cambiar la marca de Data Director. ....	11
Mejora del rendimiento de la importación de datos. ....	11
Administrar varias relaciones de jerarquía. ....	12
Administrar varias relaciones de red. ....	12
Configurar las rutas devueltas en la búsqueda de jerarquía. ....	12
Configurar el diseño de los registros secundarios. ....	12
Número de grupos de subprocesos para la generación de SDO. ....	12
API de REST. ....	13
Validar el Almacén de referencias operativas de Customer 360 y Supplier 360. ....	14
Cambios. ....	14
Icono Añadir registro de entidad de negocio en el panel de relaciones. ....	14
Icono Exportar movido en la vista Jerarquía. ....	14
Se ha añadido el campo ID de usuario a la ventana Cambiar contraseña. ....	15
Ver el valor del objeto RowID en los resultados de una consulta. ....	15
Información de zona horaria en archivos de registro. ....	15
Ordenar columnas secundarias en los resultados de una consulta. ....	15
 <b>Capítulo 2: Versión 10.4 HotFix 2. ....</b>	<b>16</b>
Avisos importantes. ....	16
Cambios en la compatibilidad (10.4 HotFix 2). ....	16
Novedades. ....	17
Copiar un registro en Data Director con entidades de negocio. ....	17
Editar un registro que contiene un registro secundario con cambios pendientes. ....	17
Eliminar un archivo adjunto. ....	18

Nuevas opciones de formato de etiqueta de faceta . . . . .	18
Opción de guardado interactivo en Data Director (E360) . . . . .	19
La búsqueda por campos devuelve coincidencias exactas desde los nodos secundarios . . . . .	19
Mejoras de autoeliminación y autopromoción. . . . .	19
Búsqueda por objeto de RowId original. . . . .	20
Mantener la última información de contraseña . . . . .	20
Compatibilidad con la autenticación de Windows. . . . .	20
Autenticación externa de usuarios de MDM a través de conexiones directas. . . . .	21
Propiedades del servidor del concentrador. . . . .	21
Habilitar la seguridad de Siperin Bus en el servidor de aplicaciones de WebSphere. . . . .	21
<b>Capítulo 3: Versión 10.4 HotFix 1. . . . .</b>	<b>22</b>
Avisos importantes. . . . .	22
Cambios en la compatibilidad. . . . .	22
Novedades. . . . .	24
Botón Migrar paquete. . . . .	24
Componente de widget de jerarquía. . . . .	25
Propiedades de ActiveVOS. . . . .	25
Propiedades del servidor del concentrador. . . . .	25
Oracle Configuration Manager . . . . .	25
API de REST de autenticación. . . . .	25
Cambios. . . . .	26
Compatibilidad con Elasticsearch 6.8.6. . . . .	26
Vista Historial. . . . .	26
Vista de período efectivo. . . . .	27
Vista Jerarquía. . . . .	27
<b>Capítulo 4: Avisos importantes de la versión 10.4. . . . .</b>	<b>29</b>
Cambios en la compatibilidad. . . . .	29
Compatibilidad con la búsqueda con Apache Solr eliminada . . . . .	29
Compatibilidad con algunos sistemas operativos eliminada. . . . .	29
Compatibilidad con Adobe Flash Player eliminada. . . . .	29
Compatibilidad con Data Director con áreas de asunto eliminada. . . . .	30
Compatibilidad con las fases de Informatica Platform eliminada. . . . .	30
Compatibilidad con el cifrado de Blowfish eliminada. . . . .	30
Compatibilidad con la actualización de Zero Downtime aplazada. . . . .	30
<b>Capítulo 5: Novedades de la versión 10.4. . . . .</b>	<b>31</b>
Relaciones jerárquicas. . . . .	31
Vista Jerarquía. . . . .	32
Componente Gráfico. . . . .	33
Crear conjuntos de reglas de coincidencia en la herramienta de aprovisionamiento. . . . .	34
Administrar varias tareas. . . . .	35

Buscar y reemplazar valores en varios registros. . . . .	35
Importar registros nuevos. . . . .	36
Hacer coincidir registros nuevos con registros existentes. . . . .	36
Activar el proceso de revisión de tareas. . . . .	37
Configuración de índice de Elasticsearch personalizada. . . . .	37
Visualización de filtros de búsqueda. . . . .	37
Iconos y colores para entidades de negocio, registros y relaciones. . . . .	38
Páginas adicionales. . . . .	38
Hipervínculos en vistas de entidad de negocio. . . . .	39
Mejoras del programa de instalación. . . . .	39
Propiedades del servidor del concentrador. . . . .	40
Propiedad del servidor de procesos. . . . .	42
<b>Capítulo 6: Cambios en la versión 10.4. . . . .</b>	<b>43</b>
Programa de instalación de Elasticsearch. . . . .	43
Editor de la aplicación. . . . .	43
Opciones de campos que admiten búsquedas. . . . .	44
Opciones de resultados de consulta de búsqueda. . . . .	44
Inicio de la consola del concentrador. . . . .	44
Protocolo de comunicación. . . . .	44
Aplicaciones y llamadas externas de servicios de entidad de negocio. . . . .	45
Anular fusión. . . . .	45
Propiedades obsoletas del servidor del concentrador. . . . .	45
Propiedades obsoletas del servidor de procesos. . . . .	46
API de REST. . . . .	46
<b>Parte II: Versión 10.3 a 10.3 HotFix 3. . . . .</b>	<b>47</b>
<b>Capítulo 7: Versión 10.3 HotFix 3. . . . .</b>	<b>48</b>
Avisos importantes. . . . .	48
Cambios en la compatibilidad. . . . .	48
Novedades. . . . .	49
Botón Migrar paquete. . . . .	49
Propiedades del servidor del concentrador. . . . .	49
Cambios. . . . .	49
Programa de instalación de Elasticsearch. . . . .	49
Compatibilidad con Elasticsearch 6.8.6. . . . .	49
Vista Historial. . . . .	50
Vista de período efectivo . . . . .	50
Vista Jerarquía. . . . .	51
<b>Capítulo 8: Versión 10.3 HotFix 2. . . . .</b>	<b>52</b>
Novedades. . . . .	52

Selección de varios registros en la vista Registros coincidentes. . . . .	52
Icono de registros pendientes en los resultados de búsqueda. . . . .	53
Informatica Address Doctor versión 5.16. . . . .	53
Cambios. . . . .	53
Función de limpieza Leer base de datos mejorada. . . . .	53
Búsqueda de consulta con caracteres especiales. . . . .	53
Conexión SSL a bases de datos de Oracle. . . . .	54
La búsqueda inteligente guarda la entidad de búsqueda más reciente. . . . .	54
Configuración de la máquina virtual Java. . . . .	54
Cifrado de datos. . . . .	55

## **Capítulo 9: Versión 10.3 HotFix 1. . . . . 56**

Compatibilidad con la base de datos de Oracle 18c. . . . .	56
Compatibilidad con Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1. . . . .	56
Compatibilidad con IBM WebSphere versión 9.0 Fix Pack 10. . . . .	57
Compatibilidad con Red Hat OpenJDK 8 para JBoss. . . . .	57
Compatibilidad con Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.5. . . . .	57
Formato de fecha. . . . .	57
Copiar una entidad de negocio o una vista de entidad de negocio. . . . .	58
Mensajes de acción de tarea personalizados. . . . .	59
Herramienta de aprovisionamiento Mejora del rendimiento. . . . .	59
Mejora de los activadores de mensajes. . . . .	59
Mejora de la salida de usuario en el controlador de guardado. . . . .	60
Propiedades del Servidor del concentrador. . . . .	60
Propiedades globales. . . . .	61
Configuración de la máquina virtual Java para la búsqueda inteligente con Solr (para JBoss). . . . .	61
Cambios. . . . .	62
La búsqueda con Apache Solr ya no se usa. . . . .	62
Bandeja de entrada de tareas. . . . .	62
Componente de registros relacionados. . . . .	63
Kit de recurso Cambio. . . . .	63

## **Capítulo 10: Novedades de la versión 10.3. . . . . 64**

MDM Multidomain Edition es ahora Multidomain MDM. . . . .	64
Búsquedas y consultas para entidades de negocio. . . . .	65
Consultas. . . . .	65
Búsqueda. . . . .	65
Aspecto mejorado de Data Director. . . . .	66
Localización de Data Director. . . . .	67
Diseños de vista de registro. . . . .	68
Ocultar vistas de registros predeterminadas. . . . .	68
Registros similares Componente. . . . .	69
Vista de registros coincidentes. . . . .	69

Vista de registros de referencias cruzadas. . . . .	70
Administrador de tareas. . . . .	70
Tareas de fusión. . . . .	70
Adjuntar archivos a registros. . . . .	70
Adjuntar archivos a tareas. . . . .	71
Comentarios y archivos adjuntos para tareas. . . . .	71
Seguridad para entidades de negocio. . . . .	71
Funciones de usuario y entidades de negocio. . . . .	71
Funciones de usuario y API de REST. . . . .	72
Filtros de datos con funciones de usuario. . . . .	72
Tareas con funciones de usuario. . . . .	72
Valores predeterminados para entidades de negocio. . . . .	72
Mejoras de seguridad en la interfaz de usuario. . . . .	73
Aspecto mejorado de Data Director. . . . .	74
Adjuntar archivos a tareas. . . . .	75
Propiedades del servidor del concentrador introducidas en la versión 10.3. . . . .	75
Propiedades del servidor de procesos introducidas en la versión 10.3. . . . .	77
Propiedades globales. . . . .	77
<b>Capítulo 11: Cambios en la versión 10.3. . . . .</b>	<b>78</b>
Cambios en la terminología. . . . .	78
La búsqueda con Apache Solr ya no se usa. . . . .	79
Bandeja de entrada de tareas. . . . .	79
Administrador de tareas. . . . .	80
Kit de recurso. . . . .	80

# Prefacio

Lea la *Guía de la versión de Multidomain MDM* de Informatica® para conocer las nuevas características y mejoras, los cambios de comportamiento entre las versiones y los cambios de compatibilidad. La Guía de la versión también incluye información sobre tareas que quizá deba completar después de actualizar desde una versión anterior.

## 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.

# Parte I: Versión 10.4 a 10.4 HotFix 3

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Versión 10.4 HotFix 3, 11](#)
- [Versión 10.4 HotFix 2, 16](#)
- [Versión 10.4 HotFix 1, 22](#)
- [Avisos importantes de la versión 10.4, 29](#)
- [Novedades de la versión 10.4, 31](#)
- [Cambios en la versión 10.4, 43](#)

# CAPÍTULO 1

## Versión 10.4 HotFix 3

### Novedades

#### Registros preliminares

Cuando agrega un registro de entidad de negocio, puede guardarlo como un borrador. Puede editar y completar el registro preliminar más tarde y luego enviarlo.

Sus registros preliminares no son visibles para otros usuarios.

Para obtener más información sobre los registros preliminares, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

#### Configurar un banner de inicio de sesión

Puede configurar la exención de responsabilidad legal de la página de inicio de sesión para Data Director, la herramienta de aprovisionamiento y la Consola de MDM Hub utilizando las API de REST. El usuario debe aceptar esta exención de responsabilidad legal antes de iniciar sesión. Por ejemplo, la exención de responsabilidad legal de la página de inicio de sesión podría describir los usos permitidos de las aplicaciones y las directivas de seguridad en vigor.

Para obtener más información sobre la configuración de la exención de responsabilidad legal de la página de inicio de sesión, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

#### Cambiar la marca de Data Director

Para reflejar la identidad de su organización, puede personalizar la apariencia de la aplicación Data Director. Puede cambiar el tema de colores predeterminado, el fondo de inicio de sesión y el logotipo mediante las API de REST.

Para obtener más información sobre cómo cambiar la marca de Data Director, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

#### Mejora del rendimiento de la importación de datos

Se mejora el rendimiento del proceso para importar datos y activar flujos de trabajo relacionados.

## Administrar varias relaciones de jerarquía

Puede editar y eliminar varias relaciones y mover varias relaciones de un elemento principal a otro. En el panel de jerarquía, ahora puede buscar un registro de entidad de negocio en la jerarquía.

Para obtener más información sobre la administración de varias relaciones de jerarquía, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

## Administrar varias relaciones de red

Puede editar y eliminar varias relaciones y mover varias relaciones de un nodo principal a otro. Puede visualizar las relaciones como un gráfico conectado o un gráfico de árbol. Puede contraer el panel de relaciones de la vista Red para permitir que el lienzo de la red ocupe toda la pantalla. También puede abrir y filtrar registros relacionados para ver los registros que se muestran en el panel de red.

Para obtener más información sobre la administración de varias relaciones de red, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

## Configurar las rutas devueltas en la búsqueda de jerarquía

Puede especificar el número de rutas devueltas en la búsqueda de jerarquía. El número de rutas devueltas representa las rutas conectadas entre el nodo raíz y el nodo hoja, incluidos todos los nodos principales. Por ejemplo, si especifica tres como el número de rutas devueltas, la búsqueda devuelve tres rutas conectadas desde el nodo raíz que consta de dos nodos secundarios y el nodo hoja.

Para obtener más información sobre la configuración de las opciones de jerarquía, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

## Configurar el diseño de los registros secundarios

Puede configurar el diseño de los registros secundarios para la vista Entidad de negocio. Puede seleccionar el número de registros que desea mostrar en la página. También puede configurar los registros secundarios para que se expandan de forma predeterminada cuando un usuario abre la página.

Para obtener más información sobre cómo determinar el diseño de la vista Entidad de negocio, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

## Número de grupos de subprocessos para la generación de SDO

Puede especificar el número de grupos de subprocessos para la generación de SDO mediante la siguiente propiedad:

**com.siperian.common.xml.sdo.sdo\_resolver\_pool\_size**

Opcional. Se debe añadir manualmente. Especifica el número de grupos de subprocessos que se utilizarán para la generación de SDO.

Configure la propiedad en los archivos `cmxserver.properties` y `cmxcleanse.properties`.

Para obtener más información acerca de esta propiedad, consulte la *Guía de configuración de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

## API de REST

Informatica Multidomain MDM expone nuevas API de REST.

Puede realizar llamadas a las API de REST para llevar a cabo las siguientes operaciones:

- Cambiar la marca de Data Director y personalizar la apariencia.
- Configurar la exención de responsabilidad legal de la página de inicio que los usuarios deben aceptar antes de iniciar sesión.

Para obtener más información sobre las nuevas API de REST, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

### Configurar la API de REST de la exención de responsabilidad de la página de inicio de sesión

Puede configurar la exención de responsabilidad legal que los usuarios deben aceptar antes de iniciar sesión. Para configurar la exención de responsabilidad legal de la página de inicio de sesión, debe utilizar un conjunto de API de REST.

La siguiente tabla enumera las API de REST para configurar la exención de responsabilidad legal de la página de inicio de sesión:

	Descripción
Read Legal Message Configuration	Lee la información del archivo. Por ejemplo, recupera la exención de responsabilidad legal actual. Admite el método GET.
Set Legal Message Configuration	Crea o actualiza un archivo. Por ejemplo, actualiza la exención de responsabilidad legal actual. Admite el método POST.
Delete Legal Message Configuration	Elimina un archivo. Por ejemplo, elimina la exención de responsabilidad legal actual. Admite el método DELETE.

Para obtener más información sobre la configuración de la exención de responsabilidad legal, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

### API de REST para cambiar la marca de Data Director

Puede cambiar la marca de Data Director y personalizar la apariencia con las API de REST.

La siguiente tabla describe las API de REST para cambiar la marca de Data Director:

API de REST	Descripción
Upload Logo File	Carga el archivo de imagen del logotipo. Admite el método POST.
Delete Logo File	Elimina el archivo de imagen del logotipo. Admite el método DELETE.
Upload Login BG File	Carga el archivo de imagen de fondo de la página de inicio de sesión. Admite el método POST.

API de REST	Descripción
Delete Login BG File	Elimina el archivo de imagen de fondo de la página de inicio de sesión. Admite el método DELETE.
Get Variables	Lee la configuración de la interfaz de usuario, como los colores de los botones, menús y texto en la aplicación Data Director. Admite el método GET.
Update Variables	Actualiza la configuración de la interfaz de usuario, como los colores de los botones, menús y texto en la aplicación Data Director. Admite el método POST.
Delete Color Schema	Restaura la configuración predeterminada de la interfaz de usuario. Admite el método DELETE.

Para obtener más información sobre cómo cambiar la marca de Data Director, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

## Validar el Almacén de referencias operativas de Customer 360 y Supplier 360

Puede validar el Almacén de referencias operativas de Customer 360 o Supplier 360 a través de la herramienta Repository Manager de la consola del concentrador.

La ficha **Resultados del dominio** de la herramienta Repository Manager muestra los errores de validación en el Almacén de referencias operativas de Customer 360 o Supplier 360. Puede restaurar los recursos que falten o se actualicen a su configuración original en función de los errores de validación.

Para obtener más información sobre la validación del Almacén de referencias operativas, consulte la *Guía de Repository Manager de Informatica Multidomain MDM 10.4 HotFix 3*.

## Cambios

### Icono Añadir registro de entidad de negocio en el panel de relaciones

En Data Director con entidades de negocio, en la vista Red, el icono **Añadir registro de entidad de negocio** aparece ahora en el panel de relaciones. Anteriormente, el icono **Añadir registro de entidad de negocio** solo aparecía en el panel de red.

### Icono Exportar movido en la vista Jerarquía

En Data Director con entidades de negocio, el icono **Exportar** del panel de relaciones de la vista Jerarquía aparece en la parte superior del panel. Anteriormente, el icono **Exportar** aparecía junto al icono **Filtrar registros relacionados**.

## Se ha añadido el campo ID de usuario a la ventana Cambiar contraseña

A partir de la versión 10.4 HotFix 3, cuando se cambia una contraseña en Data Director, se puede ver el ID del usuario. Anteriormente, no se veía el ID de usuario.

La siguiente imagen muestra el ID de usuario en la ventana **Cambiar contraseña**:

## Ver el valor del objeto RowID en los resultados de una consulta

A partir de la versión 10.4 HotFix 3, puede personalizar los resultados de una consulta para mostrar el valor ROWID\_OBJECT de los registros. Anteriormente, el valor ROWID\_OBJECT no se veía en los resultados de las consultas.

Para obtener más información sobre cómo personalizar los resultados de una consulta, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

## Información de zona horaria en archivos de registro

A partir de la versión 10.4 HotFix 3, puede ver la información de la zona horaria en los registros del servidor del concentrador, el servidor de procesos, Data Director y la herramienta de aprovisionamiento. Anteriormente, no se veía la información de la zona horaria en estos registros.

Para obtener más información acerca de los archivos de registros, consulte la *Guía de configuración de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

## Ordenar columnas secundarias en los resultados de una consulta

A partir de la versión 10.4 HotFix 3, puede ordenar los campos secundarios de un campo con relaciones de uno a muchos en los resultados de una consulta. Anteriormente, solo se podían ordenar los campos raíz en los resultados de una consulta.

Para obtener más información sobre las consultas, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 3*.

## CAPÍTULO 2

# Versión 10.4 HotFix 2

## Avisos importantes

### Cambios en la compatibilidad (10.4 HotFix 2)

En esta sección se describen los cambios en la compatibilidad de la versión 10.4 HotFix 2.

#### Compatibilidad con Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.3

Informatica Multidomain MDM admite Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.3.

En un entorno en el que se usa Red Hat JBoss EAP 7.3, hay que establecer una propiedad del sistema que evite errores de autenticación de API de REST de las solicitudes del servicio de entidad de negocio que no contienen las credenciales necesarias debido a valores de cookies truncados.

1. Abra el archivo `standalone.conf`:  
En UNIX. `<directorio de instalación de JBoss>/bin/standalone.conf`  
En Windows. `<directorio de instalación de JBoss>\bin\standalone.conf.bat`
2. Configure la siguiente opción:  
`Dio.undertow.cookie.ALLOW_HTTP_SEPARATORS_IN_V0`  
Establézcala en `true` para establecer la propiedad como una propiedad del sistema. El valor predeterminado es `false`.

Para iniciar la página de administración de ActiveVOS e iniciar sesión correctamente, debe usar una de las siguientes URL:

- Conexiones seguras. `https://<nombredehost:puerto>/activevos/home.action`
- Conexiones no seguras. `http://<nombredehost:puerto>/activevos/home.action`

Para obtener información sobre las plataformas compatibles, consulte la tabla de disponibilidad de productos en Informatica Network:

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



# Novedades

## Copiar un registro en Data Director con entidades de negocio

Un registro de entidad de negocio se puede copiar, modificar y guardar como un registro separado. Al copiar un registro, los valores de los campos de solo lectura no se copian. Los valores de los campos de solo lectura se rellenan automáticamente con los valores predeterminados o permanecen vacíos. Para copiar un registro, debe tener permiso para crear registros.

1. Busque el registro que quiera copiar y ábralo.
2. En el menú **Acciones**, seleccione la opción **Copiar**. Aparece una copia del registro.
3. Cambie los valores según sus requisitos. Por ejemplo, modifique el nombre, la dirección o el correo electrónico.
4. Haga clic en **Guardar**.

**Nota:** Cuando un mismo diseño contiene más de una vista de entidad de negocio y copia el registro, se puede guardar una sola vista. Haga clic en Guardar en la vista donde quiera guardar.

## Editar un registro que contiene un registro secundario con cambios pendientes

Puede editar el registro raíz o registros secundarios que no tengan ningún cambio pendiente. Un icono amarillo de elemento pendiente indica si un registro contiene algún cambio pendiente.

1. En el panel **Resultados de la búsqueda** de la página **Buscar**, abra el registro que desea editar. El registro se abre en una vista de registro.
  2. Haga clic en **Editar**.
- Si el botón está desactivado es porque no tiene permiso para editar el registro o porque este tiene cambios que están pendientes de aprobación.

En la siguiente imagen se muestra el registro correspondiente a Edward John McNair, en el modo de edición. El registro también contiene un registro secundario que no se puede editar porque tiene cambios pendientes.

MCNAIR,EDWARD

PersonView Matching Records Cross-reference Records History Hierarchy Network

Quickly scroll to:

- Person
- Null Rel
- Bill address
- Org
- Email
- Relative
- Names
- Ship addresses
- Car
- Telephones
- Details

Overview

Party Type: Person DUNS Number: Tax ID: Status Cd: First Name: EDWARD

Last Name: MCNAIR Generation Suffix: Cd: Bool\_Rd: Middle Name: JOHN Birthdate: Gender Cd: Name Prefix Cd:

Display Name: EDWARD JOHN MCNAIR

Float\_Rd: Int\_Rd:

Null Rel (0)

Bill address (1)

Contains data that is pending approval

Eff Start Date	Eff End Date	Opt In Ind	Preferred Ind	Address Type	Status Cd
2002-04-08 00:00:00	2999-12-31 23:59:00			BILL	

Org (0)

Email (0)

Relative (0)

Names (0)

Ship addresses (0)

Car (0)

## Eliminar un archivo adjunto

Un archivo adjunto a un registro de negocio se puede eliminar si no hay configurado ningún activador de flujo de trabajo en el evento de actualización de esta entidad de negocio.

1. En Data Director, abra el registro que contiene el archivo que quiere eliminar.
2. Seleccione el archivo adjunto y pulse **Eliminar**.

Aparece el siguiente mensaje:

El archivo <IDdearchivo> se eliminará permanentemente de la base de datos después de guardar el registro. ¿Está seguro de que desea eliminar el archivo permanentemente cuando el registro se guarde? Sí/No

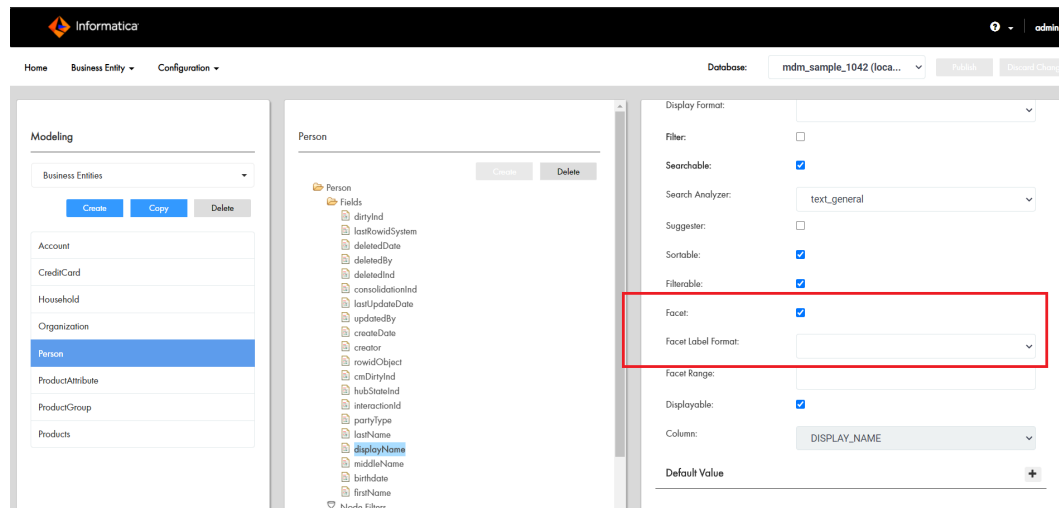
3. Haga clic en **Sí**.

## Nuevas opciones de formato de etiqueta de faceta

Puede elegir si mostrar los valores de faceta tras una búsqueda en mayúsculas o minúsculas.

1. En la herramienta de aprovisionamiento, active la casilla **Faceta**.
2. En el menú desplegable **Formato de etiqueta de faceta**, seleccione la opción que prefiera:
  - **Minúsculas**
  - **Mayúsculas**
  - **Tipo título**
3. Haga clic en **Guardar**.

**Nota:** Debe seleccionar una opción para poder guardar los cambios. Si actualiza desde una versión anterior de Multidomain MDM a la versión 10.4 HotFix 2, el valor predeterminado que aparece será Tipo título. Esto se puede cambiar en la herramienta de aprovisionamiento.



Para obtener más información, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 2*.

## Opción de guardado interactivo en Data Director (E360)

En Data Director (E360), es posible que aparezca un mensaje de advertencia si no se ha especificado toda la información necesaria al editar un registro.

Cuando hace clic en Guardar, aparece la siguiente advertencia:

Advertencia(s) detectada(s). ¿Está seguro de que desea guardar los cambios? (Si/No)

Puede omitir este mensaje y guardar el registro, o bien volver al registro y agregar la información que falte.

Debe configurar llamadas externas para la lógica personalizada y validación de los datos de la entidad de negocio. La opción de guardado interactivo funciona con cualquier llamada externa, y se basa en el siguiente parámetro:

`ignoreWarnings`. Indica si se omiten los mensajes de validación de nivel de advertencia. Establézcalo en `true` para omitir los mensajes de advertencia. El valor predeterminado es `false`.

Por ejemplo, Data Director se puede configurar para que valide si cada registro de persona contiene un número de teléfono. Al editar un registro, debe introducir un número de teléfono. Si no lo hace y hace clic en Guardar, aparece el mensaje de advertencia.

## La búsqueda por campos devuelve coincidencias exactas desde los nodos secundarios

La búsqueda por campos puede devolver coincidencias exactas desde nodos secundarios en relación con un tipo de entidad de negocio.

Establezca la siguiente opción de Java:

`DUseESLegacyFqSearch`

Esta opción de Java indica si una búsqueda debe devolver registros que contienen valores de búsqueda en el mismo nodo secundario cuando hay varios campos de consulta en el nivel secundario. Establézcala en `true` para devolver registros que puedan coincidir con el campo de consulta de nivel secundario de diferentes nodos secundarios. El valor predeterminado es `false`.

## Mejoras de autoeliminación y autopromoción

Ahora, Informatica Multidomain MDM incluye las siguientes mejoras de autoeliminación y autopromoción:

- **Autoeliminación.** La función de autoeliminación se puede usar junto con el método de lote de carga. No puede llamar a la API de PUT SIF para eliminar un registro de referencia cruzada.
- **Autopromoción.** Ahora, un registro de referencia cruzada eliminado temporalmente se reactiva automáticamente (se establece en estado Activo) y se puede editar. La función de autopromoción es parte de la API de PUT SIF.

Ahora se permite el siguiente comportamiento:

- Cuando un registro de edición está asociado a un registro de referencia cruzada:
  - El registro de edición se elimina automáticamente cuando se elimina un registro de referencia cruzada.
- Cuando un registro de edición está asociado a varios registros de referencia cruzada:
  - El registro de edición se elimina automáticamente solo cuando se elimina la última referencia cruzada activa que quede.

- Cuando varios registros de edición están asociados a varios registros de referencias cruzadas:
  - Todos los registros de edición se eliminan automáticamente después de eliminar el último registro de referencia cruzada activa que quede.
- Cuando una referencia cruzada de origen se reactiva o se agrega una nueva referencia cruzada activa:
  - Una llamada de edición de la API de PUT SIF (API de PUT SIF sin `PKEY_SOURCE_OBJECT`, pero con `ROWID_OBJECT`), usada por Data Director, reactiva automáticamente el registro de edición seleccionado por MDM Hub.
- Cuando un registro de edición está asociado a un registro de referencia cruzada, la anulación de la fusión del registro de referencia cruzada incluye también el registro de edición.

## Búsqueda por objeto de RowId original

Puede buscar un registro principal usando el objeto de RowId original de cualquiera de sus registros de referencia cruzada.

Por ejemplo, si se fusionaran 20 registros, puede usar el objeto de RowId original de cualquiera de ellos para encontrar el registro principal. En este ejemplo, existen 20 objetos de RowId originales; 19 de ellos están asociados con los registros de referencia cruzada y uno, con el registro principal.

1. En el campo de búsqueda del panel **Consulta**, especifique el objeto de RowId original de un registro de referencia cruzada.
2. Ejecute la búsqueda. Los resultados de la búsqueda devuelven el registro principal asociado.

### Solicitudes de ejemplo

La siguiente solicitud de ejemplo consulta a la entidad de negocio de persona para encontrar registros con los objetos de RowId originales correspondientes. En este ejemplo solo se devuelve un registro, de acuerdo con el valor "1" usado en el identificador único ROWID\_OBJECT de esta persona:

```
GET http://localhost:8080/cmx/cs/localhost-orcl-DS_UI1/Person?
action=query&filter=origRowidObject='1'&outputView=PersonAddressView
```

La siguiente solicitud de ejemplo consulta a la entidad de negocio de persona para encontrar los registros conservados con los RowId correspondientes. En este ejemplo solo se devuelve un registro, de acuerdo con el valor "1" usado en el identificador único ROWID\_OBJECT de esta persona:

```
GET http://localhost:8080/cmx/cs/localhost-orcl-DS_UI1/Person?
action=query&filter=rowidObject='1'&outputView=PersonAddressView
```

## Mantener la última información de contraseña

Informatica Multidomain (MDM) mantiene la información más reciente sobre la última contraseña y quién la ha modificado. El historial de contraseñas no está disponible.

## Compatibilidad con la autenticación de Windows

A partir de la versión 10.4 HotFix 2, Informatica Multidomain MDM admite la autenticación de Windows.

Para configurar la autenticación de Windows, abra el archivo `cmxserver.properties` y establezca la siguiente propiedad:

```
cmx.server.database.authentication.method=windowsauthentication
```

La aplicación usará el método de autenticación de Windows para conectarse al origen de datos.

**Nota:** La autenticación de Windows está disponible para los servidores de aplicaciones de JBoss EAP y Oracle WebLogic que se ejecuten en Windows y se conecten con una base de datos de MS SQL Server que se ejecuta en Windows.

## Autenticación externa de usuarios de MDM a través de conexiones directas

Informatica Multidomain MDM permite la autenticación externa de usuarios a través de conexiones directas.

Informatica Multidomain MDM puede obtener credenciales o propiedades de conexión de carteras o almacenes externos cuando establece conexiones directas. Estas conexiones no incluyen las conexiones de orígenes de datos directas, ya que se administran mediante los servidores de aplicación (contenedores).

Para ver ejemplos, consulte *Kit de recursos de Informatica Multidomain (MDM)*.

## Propiedades del servidor del concentrador

Puede conservar el orden de los campos del diseño del área de asunto en una entidad de negocio al generar el esquema de entidad de negocio del área de asunto.

Configure la siguiente propiedad del servidor del concentrador en el archivo `cmxserver.properties`.

### **cmx.server.sa2be.sort**

Opcional. Se debe añadir manualmente. Establézcala en `true` para conservar el orden de clasificación del diseño original. El valor predeterminado es `false`.

Para obtener más información sobre las propiedades del servidor del concentrador, consulte la *Guía de configuración de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 2*.

## Habilitar la seguridad de Siperin Bus en el servidor de aplicaciones de WebSphere

Informatica Multidomain MDM admite la comunicación segura a través de Siperian Bus.

Para habilitar la seguridad de Siperian Bus, debe completar el procedimiento de configuración necesario en la consola de WebSphere y, luego, configurar las propiedades relevantes en el archivo `cmxserver.properties`.

Para obtener más información sobre cómo habilitar la seguridad de Siperian Bus, consulte la *Guía de seguridad de Informatica MDM versión 10.4 HotFix 2*.

# CAPÍTULO 3

## Versión 10.4 HotFix 1

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Avisos importantes, 22](#)
- [Novedades, 24](#)
- [Cambios, 26](#)

## Avisos importantes

### Cambios en la compatibilidad

En esta sección se describen los cambios en la compatibilidad de la versión 10.4 HotFix 1.

#### Compatibilidad con Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.6

Informatica Multidomain MDM 10.4 HotFix 1 solo admite ActiveVOS versión 9.2.4.6.

Si se actualiza desde una versión anterior de Multidomain MDM, asegúrese de instalar ActiveVOS versión 9.2.4.6.

#### Compatibilidad con la actualización de Zero Downtime reinstaurada

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, Informatica reinstaura la compatibilidad con la actualización de Zero Downtime (ZDT), la cual estuvo temporalmente no disponible en la versión 10.4.

La actualización de ZDT minimiza las interrupciones cuando actualiza Multidomain MDM. Para obtener más información, consulte la *Guía de actualización de Multidomain MDM Zero Downtime* para la base de datos que está en uso.

#### Retraso en la replicación de datos en Zero Downtime

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, cuando Multidomain MDM se actualice en un entorno de Zero Downtime, la replicación de datos desde el sistema de origen al sistema de destino se retrasa 60 segundos.

Este retraso se produce solo con el primer registro que se replica y si los sistemas de origen y de destino están instalados en entornos distintos.

## Compatibilidad con Adobe Flash Player eliminada

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, Informatica Data Director con áreas de asunto no requiere Adobe Flash Player. La compatibilidad con Adobe Flash Player está en desuso.

Como resultado, debe generar un esquema de entidad de negocio antes de poder utilizar Data Director con la interfaz de usuario de áreas de asunto. La generación de un esquema de negocio admite las vistas Historial y Línea temporal de las áreas de asunto, que anteriormente usaban Adobe Flash Player.

**Nota:** Adobe anunció que dejaría de dar soporte a Flash Player a finales de 2020.

Para obtener más información sobre Data Director con áreas de asunto, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

## Compatibilidad con el ensayo en la plataforma de Informatica eliminada

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, Informatica ha dejado de admitir el ensayo en la plataforma de Informatica que usa el servicio de integración de datos.

## Compatibilidad obsoleta con Informatica Data Controls

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, la compatibilidad con Informatica Data Controls (IDC) para Data Director con áreas de asunto está en desuso. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para IDC en una futura versión.

## Compatibilidad obsoleta con el SDK del adaptador BPM

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, ya no se admite el kit de desarrollo de software (SDK) del adaptador BPM de la consola de MDM Hub. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para este SDK en una futura versión.

## Compatibilidad obsoleta con la vista Historial en IDC

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, ya no se admite la vista Historial en Informatica Data Controls. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para la vista Historial en una futura versión.

## Compatibilidad obsoleta con las asignaciones de limpieza de MDM Hub

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, ya no se admiten las asignaciones de limpieza de la consola de MDM Hub. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para las asignaciones de limpieza en una futura versión.

## Compatibilidad obsoleta con las listas de limpieza

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, ya no se admiten las listas de limpieza de MDM Hub. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para las listas de limpieza en una futura versión.

## Compatibilidad con los botones personalizados eliminada

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, ya no se admiten los botones personalizados. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para los botones personalizados en una futura versión.

## Compatibilidad obsoleta con las funciones de limpieza de Java personalizadas

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, ya no se admiten las funciones de limpieza de Java personalizadas de MDM Hub. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para las funciones de limpieza de Java personalizadas en una futura versión.

## Compatibilidad obsoleta con la propiedad Coincidencia solo una vez

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, ya no se admite la propiedad Coincidencia solo una vez de MDM Hub. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para esta propiedad en una futura versión.

## Compatibilidad obsoleta con la propiedad Objetos de RowId anteriores de solo coincidencia

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, ya no se admite la propiedad Objetos de RowId anteriores de solo coincidencia de MDM Hub. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para esta propiedad en una futura versión.

## Compatibilidad obsoleta con las vistas Procesos

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, ya no se admite la vista Procesos de MDM Hub. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para la vista Procesos en una futura versión.

## Compatibilidad obsoleta con Data Steward Workbench

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, ya no se admiten las herramientas de Data Steward Workbench de la consola de MDM Hub. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para las herramientas de Data Steward Workbench en una futura versión.

Data Steward Workbench consta de las siguientes herramientas:

- Administrador de datos
- Administrador de fusión
- Administrador de jerarquía

# Novedades

## Botón Migrar paquete

En Data Director Configuration Manager, el botón Migrar paquete localiza los metadatos de los registros que pertenecen a un área de asunto y se hayan migrado a los registros de entidad de negocio.

Para obtener más información sobre cómo migrar el paquete, consulte la Guía de Data Director Configuration Manager de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1.



## Componente de widget de jerarquía

En el panel de Data Director, el componente de widget de jerarquía muestra todos los registros relacionados de un registro en formato jerárquico.

Puede definir las relaciones de jerarquía de sus datos en la herramienta de aprovisionamiento.

Para obtener más información sobre cómo configurar widgets de jerarquía, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM versión 10.4 HotFix 1*.

## Propiedades de ActiveVOS

Después de instalar MDM Multidomain 10.4 HotFix 1 Edition, puede configurar las siguientes propiedades de ActiveVOS:

Nombre de la propiedad	Descripción
activevos.install.console	Controla si la consola de ActiveVOS se implementa en el servidor de ActiveVOS. El valor predeterminado es true. Si se establece en false, la consola de ActiveVOS no se instala.
activevos.secure.https.only	Permite una comunicación segura entre ActiveVOS y MDM Hub. Fuerza y redirige todo el tráfico HTTP de ActiveVOS a HTTPS. El valor predeterminado es false.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

## Propiedades del servidor del concentrador

Puede usar la siguiente propiedad del servidor del concentrador para controlar el tiempo de validación de registros:

**cmx.server.validate.lookup.timeline.onload**

Se debe añadir manualmente. Especifica la cantidad de tiempo necesaria para validar los campos de búsqueda mientras realiza un trabajo de carga. El valor predeterminado es false.

Configure la propiedad del servidor del concentrador en los archivos `cmxserver.properties` y `cmxcleanse.properties`.

Para obtener más información sobre la propiedad del servidor del concentrador, consulte la *Guía de configuración de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

## Oracle Configuration Manager

La consola del concentrador admite Oracle Configuration Manager (OCM).

OCM recopila datos de las transacciones entre todas las aplicaciones y bases de datos. Toda la información de configuración de las aplicaciones se almacena en OCM.

Para obtener más información sobre OCM, consulte la *Guía de instalación de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

## API de REST de autenticación

Puede usar la API de REST de autenticación para autenticar usuarios antes de ejecutar otras API de REST.

Para obtener más información sobre la API de REST de autenticación, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

## Cambios

### Compatibilidad con Elasticsearch 6.8.6

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, la operación de búsqueda requiere la versión 6.8.6 de Elasticsearch.

Para obtener más información sobre cómo actualizar a Elasticsearch 6.8.6, consulte la *Guía de actualización de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

### Vista Historial

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, Data Director tiene una nueva interfaz de usuario en la vista Historial y no requiere Adobe Flash Player. La vista **Historial** se puede usar para ver los cambios que se han producido en los datos de un registro. Cada uno de estos cambios en los datos aparece como un evento de la vista **Historial**.

La vista **Historial** no muestra el historial de los registros de relaciones.

En la siguiente imagen se muestra la nueva interfaz de usuario de la vista **Historial** en Data Director:

The screenshot shows the 'History' view in Data Director. At the top, the user 'SMITH,JOHN' is logged in, and the 'View' dropdown is set to 'History'. The main area is divided into two panels. The left panel, titled 'History', shows a timeline of events. It includes a date range filter from '2016-01-01 03:00' to '2016-10-05 15:52'. A list of events is shown, with one event highlighted in a red box: 'Oct 5, 2016 3:52:04 PM' with details 'Updated by: admin' and 'Email'. The right panel, titled 'Base object event', shows a comparison of data 'Before' and 'After' the event. The table below shows the data changes:

	Before	After
Consolidation Ind:	4	4
Created by:	admin	admin
Updated By:	admin	admin
Last updated on:	2016-10-05T12:51:40.903-07...	2016-10-05T12:52:04.802...
Last Rowid System:	SY50	SY50
Hub State Ind:	1	1
Rowid Object:	140881	140881
Created on:	2016-10-05T12:50:55.819-07...	2016-10-05T12:50:55.819...
Electronic Address:	jsmith@example.com	jsmith@example.com

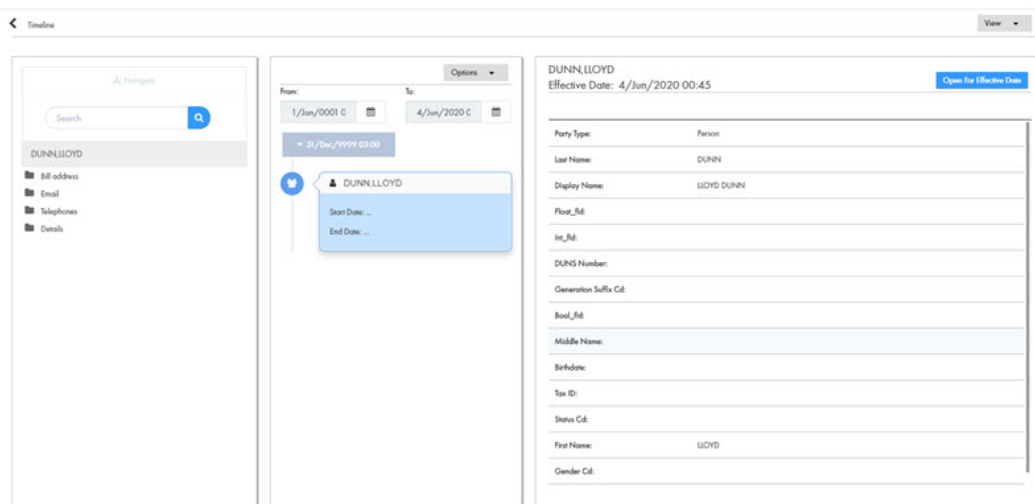
Para obtener más información sobre la vista **Historial**, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

## Vista de período efectivo

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, Data Director tiene una nueva interfaz de usuario en la vista **Período efectivo** y no requiere Adobe Flash Player. Puede usar la vista **Período efectivo** para investigar datos con fechas efectivas.

La vista **Período efectivo** no muestra la línea temporal de una relación. La línea temporal de una relación aparece en el diseño **Red** de la vista **Jerarquía**.

En la siguiente imagen se muestra la nueva interfaz de usuario de la vista **Período efectivo** en Data Director:



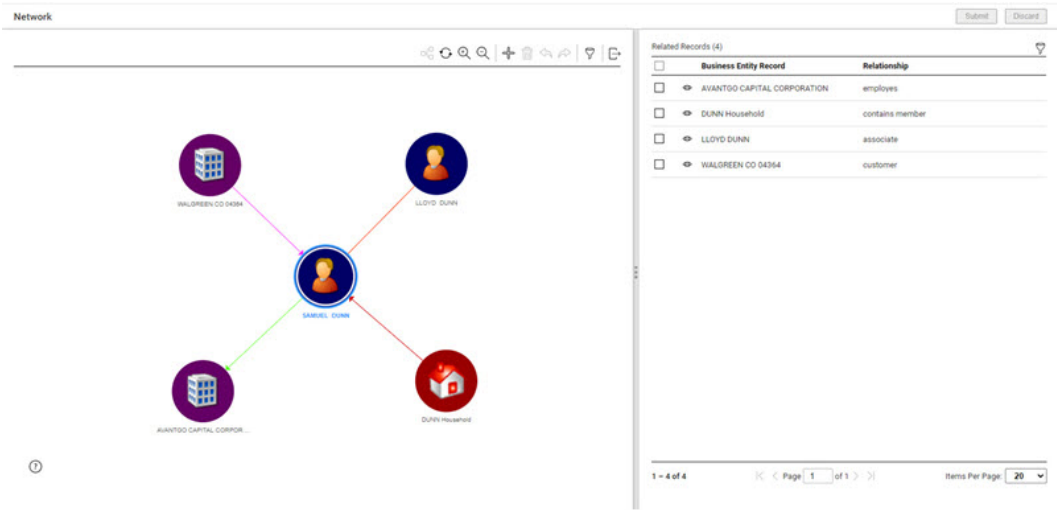
Para obtener más información sobre la vista **Período efectivo**, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

## Vista Jerarquía

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, cuando se abre un registro en la vista **Jerarquía**, el registro y las relaciones aparecen en el diseño **Red**. La interfaz de usuario del diseño **Red** no requiere Adobe Flash Player.

Utilice el diseño **Red** para ver, crear y administrar la red de relaciones de un registro. Puede ver las relaciones de una red en una fecha efectiva o puede mostrar u ocultar las relaciones en la red. También puede exportar el gráfico de la red. No es posible modificar el diseño de los registros y las relaciones.

La siguiente imagen muestra el diseño **Red** en Data Director:



Para obtener más información sobre el diseño **Red**, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

## CAPÍTULO 4

# Avisos importantes de la versión 10.4

- [Cambios en la compatibilidad, 29](#)

## Cambios en la compatibilidad

En esta sección, se describen los cambios en la compatibilidad de la versión 10.4.

### Compatibilidad con la búsqueda con Apache Solr eliminada

A partir de la versión 10.4, Informatica deja de proporcionar soporte para la búsqueda con Apache Solr. Si usa búsquedas con Apache Solr, debe empezar a usar búsquedas con Elasticsearch.

Para obtener más información acerca de la búsqueda con Elasticsearch, consulte la *Guía de configuración de Multidomain MDM versión 10.4* y la *Guía de actualización a Multidomain MDM versión 10.4 desde la <versión>*.

### Compatibilidad con algunos sistemas operativos eliminada

A partir de la versión 10.4, Informatica deja de proporcionar soporte para los sistemas operativos Oracle Solaris y HP-UX. Si usa Oracle Solaris o HP-UX, Informatica requiere que use un sistema operativo compatible.

Para obtener información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte la tabla de disponibilidad de productos en Informatica Network:

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

### Compatibilidad con Adobe Flash Player eliminada

A partir de la versión 10.4, ya no se admite Adobe Flash Player. Adobe anunció que dejaría de dar soporte a Flash Player a finales de 2020.

Si usa Data Director con áreas de asunto que requiera Adobe Flash Player, Informatica le recomienda que migre a Data Director con entidades de negocio.

Para obtener más información acerca de la migración a Data Director con entidades de negocio, consulte la *Guía de migración de Data Director de Multidomain MDM versión 10.4*.

## Compatibilidad con Data Director con áreas de asunto eliminada

La compatibilidad con Data Director con áreas de asunto ya no se admite. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para Data Director con áreas de asunto en una futura versión.

Si usa Data Director con áreas de asunto, Informatica le recomienda que migre a Data Director con entidades de negocio.

Si es un cliente nuevo, no use Data Director con áreas de asunto. Debe usar Data Director con entidades de negocio.

Para obtener más información acerca de la migración a Data Director con entidades de negocio, consulte la *Guía de migración de Data Director de Multidomain MDM versión 10.4*.

## Compatibilidad con las fases de Informatica Platform eliminada

A partir de la versión 10.4, ya no se admiten las fases de Informatica Platform que usan el servicio de integración de datos. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para las fases de Informatica Platform en una futura versión.

Puede usar Informatica Data Integration e Informatica Data Quality para cargar datos directamente en las tablas de ensayo de MDM Hub. Esto requiere que sincronice manualmente los cambios en las tablas de ensayo con los repositorios de Informatica Data Integration e Informatica Data Quality.

## Compatibilidad con el cifrado de Blowfish eliminada

A partir de la versión 10.4, ya no se admite el cifrado de Blowfish. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para el cifrado de Blowfish en una futura versión.

El cifrado de Blowfish se reemplaza con un mecanismo de cifrado basado en certificados seguros. Los certificados se generan durante el proceso de instalación y actualización.

Si usa Blowfish con API para descifrar contraseñas de base de datos, Informatica le recomienda que actualice sus API para que usen el mecanismo de cifrado basado en certificados.

## Compatibilidad con la actualización de Zero Downtime aplazada

A partir de la versión 10.4, la actualización de Zero Downtime (ZDT) se aplaza y no está disponible debido a los cambios en el modo de autenticación de Multidomain MDM.

Informatica tiene previsto restablecer la actualización con ZDT en una futura versión. Si adquirió el módulo ZDT, le recomendamos que espere a que ZDT vuelva a estar disponible antes de realizar la actualización. Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio internacional de atención al cliente de Informatica.

## CAPÍTULO 5

# Novedades de la versión 10.4

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Relaciones jerárquicas, 31](#)
- [Vista Jerarquía, 32](#)
- [Componente Gráfico, 33](#)
- [Crear conjuntos de reglas de coincidencia en la herramienta de aprovisionamiento, 34](#)
- [Administrar varias tareas, 35](#)
- [Buscar y reemplazar valores en varios registros, 35](#)
- [Importar registros nuevos, 36](#)
- [Hacer coincidir registros nuevos con registros existentes, 36](#)
- [Activar el proceso de revisión de tareas, 37](#)
- [Configuración de índice de Elasticsearch personalizada, 37](#)
- [Visualización de filtros de búsqueda, 37](#)
- [Iconos y colores para entidades de negocio, registros y relaciones, 38](#)
- [Páginas adicionales, 38](#)
- [Hipervínculos en vistas de entidad de negocio, 39](#)
- [Mejoras del programa de instalación, 39](#)
- [Propiedades del servidor del concentrador, 40](#)
- [Propiedad del servidor de procesos, 42](#)

## Relaciones jerárquicas

En la herramienta de aprovisionamiento, puede crear relaciones jerárquicas para definir relaciones de red entre entidades de negocio. A continuación, utilice las relaciones jerárquicas definidas entre las entidades de negocio para configurar relaciones jerárquicas entre registros en Data Director.

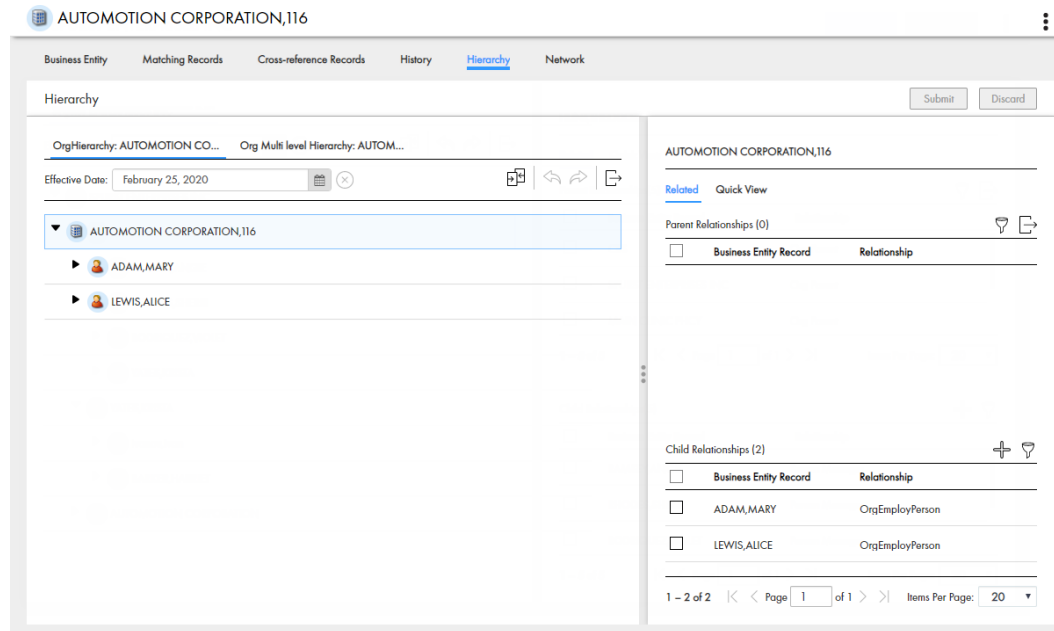
En Data Director, utilice la vista **Jerarquía** para ver, crear y administrar las relaciones jerárquicas de un registro. Puede ver las relaciones en una jerarquía para una fecha efectiva. O bien, puede comparar la jerarquía actual con una versión de la jerarquía en una fecha efectiva o del historial. También puede exportar la jerarquía.

En la herramienta de aprovisionamiento, puede configurar tareas y activadores para garantizar que los cambios en las jerarquías en Data Director pasen por un flujo de trabajo de aprobación. A continuación, en

Data Director, cuando envíe los cambios para su aprobación, los revisores podrán comparar sus cambios con la jerarquía guardada.

En la herramienta de aprovisionamiento, también puede configurar la ficha **Vista rápida** para la vista **Jerarquía**. A continuación, en Data Director, puede utilizar la ficha para ver los detalles de un registro en la jerarquía.

La siguiente imagen muestra la vista **Jerarquía** en Data Director:



También puede acceder a las relaciones jerárquicas con las API de REST.

Para actualizar clientes con relaciones en el Administrador de jerarquía en la consola del concentrador, use la herramienta de aprovisionamiento para copiar las relaciones y, a continuación, copie las relaciones y créelas como relaciones jerárquicas o relaciones de red. A continuación, revierta los objetos base de entidad a objetos base. Después de revertir los objetos base, puede crear nuevas relaciones jerárquicas o relaciones de red en la herramienta de aprovisionamiento.

Para obtener más información, consulte la *Guía de actualización de Informatica Multidomain MDM versión 10.4*, la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica Multidomain MDM versión 10.4*, la *Guía del usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4* y la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica Multidomain MDM versión 10.4*.

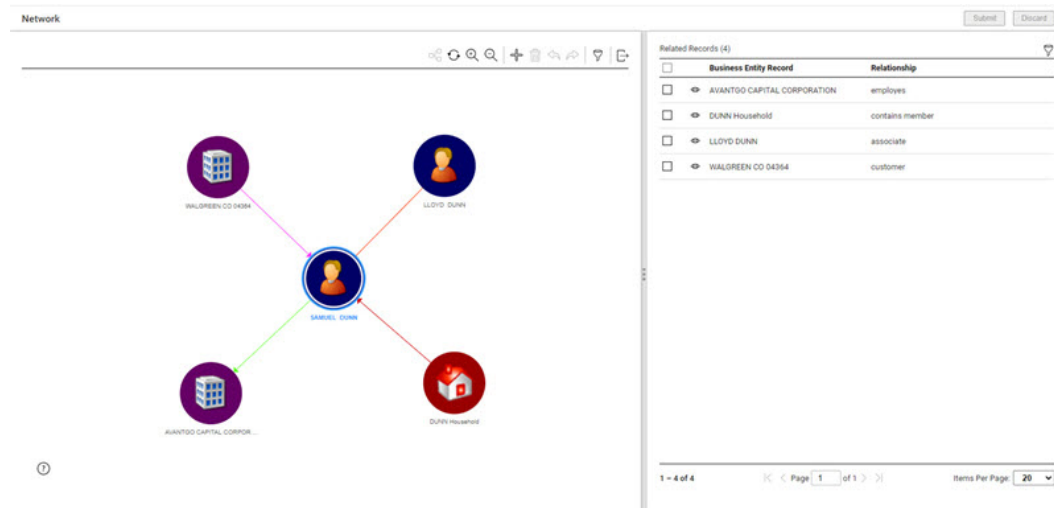
## Vista Jerarquía

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, cuando se abre un registro en la vista **Jerarquía**, el registro y las relaciones aparecen en el diseño **Red**. La interfaz de usuario del diseño **Red** no requiere Adobe Flash Player.

Utilice el diseño **Red** para ver, crear y administrar la red de relaciones de un registro. Puede ver las relaciones de una red en una fecha efectiva o puede mostrar u ocultar las relaciones en la red. También puede exportar el gráfico de la red. No es posible modificar el diseño de los registros y las relaciones.



La siguiente imagen muestra el diseño **Red** en Data Director:



Para obtener más información sobre el diseño **Red**, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

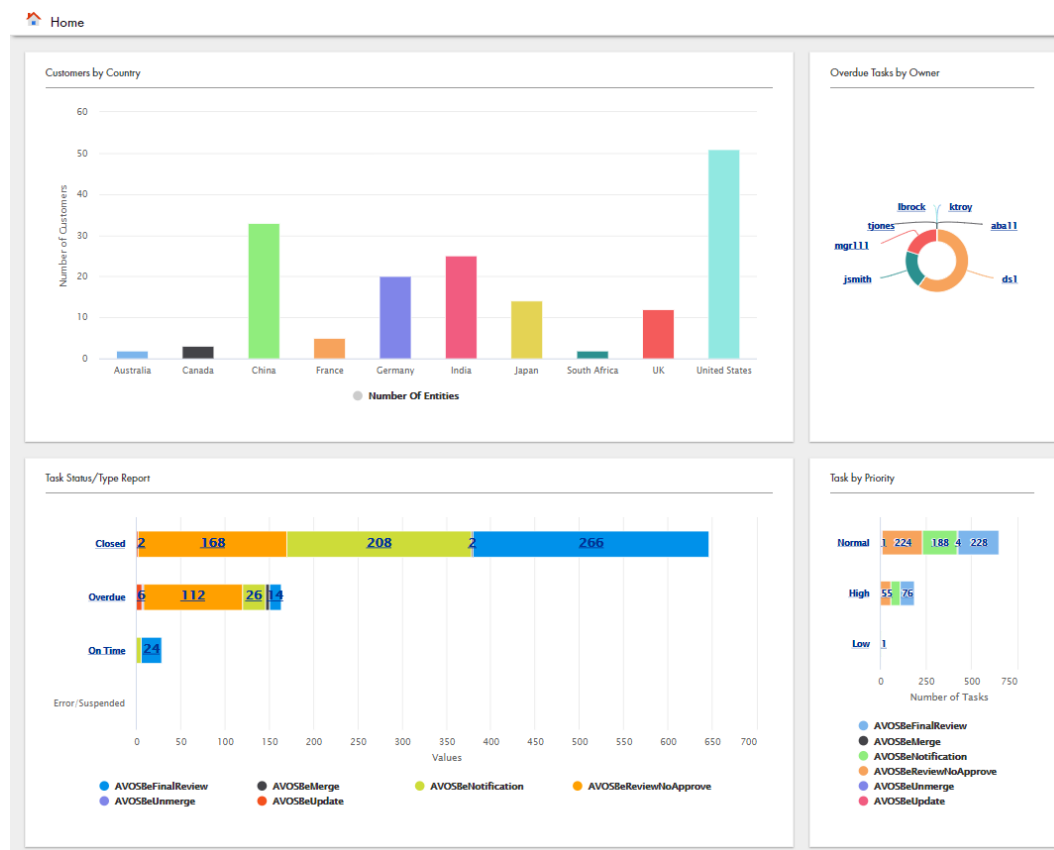
## Componente Gráfico

En la herramienta de aprovisionamiento, puede crear componentes Gráfico. Los componentes Gráfico muestran una representación gráfica de los datos sobre registros de entidad de negocio, tareas, o cualquier otro tipo de información que recopile sobre sus datos principales.

Al crear componentes Gráfico, configura el aspecto del gráfico y el tipo de gráfico que desea mostrar. Rellena el gráfico con los datos recopilados de informes predeterminados o personalizados. Puede filtrar y agrupar los datos de informes utilizados en los gráficos. También puede vincular los datos de un gráfico a un gráfico de obtención de detalles o a otra interfaz en Data Director, como la ficha **Consulta**, la ficha **Buscar** o el Administrador de tareas.

Al crear diseños de páginas de inicio personalizadas o diseños de páginas adicionales, puede añadir componentes Gráfico. Cuando los usuarios visualizan la página de inicio personalizada o páginas adicionales en Data Director, aparecen los gráficos.

La siguiente imagen muestra una página de inicio de muestra con componentes Gráfico:



También puede interactuar con informes predeterminados y crear informes personalizados con las API de REST.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica Multidomain MDM versión 10.4*, la *Guía del usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4* y la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica Multidomain MDM versión 10.4*.

## Crear conjuntos de reglas de coincidencia en la herramienta de aprovisionamiento

Puede usar la herramienta de aprovisionamiento para crear conjuntos de reglas de coincidencia basados en un conjunto de datos de muestra y la formación de coincidencias.

Durante el proceso de formación de coincidencias, revise algunas parejas coincidentes del conjunto de datos de muestra y confirme que las parejas coinciden. Después de la revisión, el motor de coincidencias crea un conjunto de reglas de coincidencias con una puntuación de confianza. Si la puntuación de confianza de coincidencia es baja, vuelva a entrenar el motor de coincidencias hasta obtener una puntuación de confianza de coincidencia alta.

Para obtener más información sobre la creación de conjuntos de reglas de coincidencia en la herramienta de aprovisionamiento, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM*.

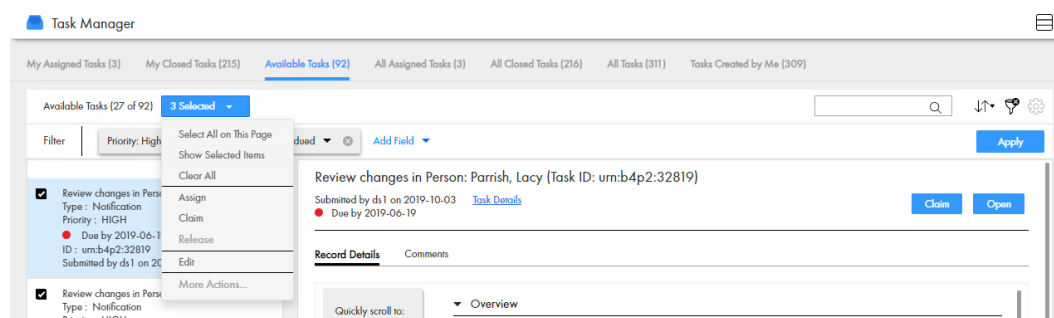
## Administrar varias tareas

En Data Director, puede realizar acciones de administración de tareas para administrar tareas. Puede asignar, reclamar, liberar o editar varias tareas. También puede realizar acciones en varias tareas, como aprobarlas, rechazarlas o renunciar a ellas.

Las acciones de administración de tareas que puede realizar dependen de su función. Todos los usuarios pueden administrar las tareas disponibles para su función de usuario. Los usuarios que tienen asignada la función de administrador de tareas pueden administrar todas las tareas. La función de administrador de tareas es una nueva función que puede crear y asignar a los usuarios en MDM Hub y, a continuación, habilitar en la herramienta de aprovisionamiento.

Puede usar filtros o búsquedas para buscar las tareas que desee administrar. Por ejemplo, podría querer buscar las tareas de mayor prioridad relacionadas con el registro John Smith.

La siguiente imagen muestra un ejemplo del Administrador de tareas y las acciones de administración de tareas que puede realizar:



También puede administrar las tareas con las API de REST. Para buscar tareas que administrar, puede utilizar el parámetro de búsqueda query con la API de enumeración de tareas.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4*, la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica Multidomain MDM versión 10.4* y la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica Multidomain MDM versión 10.4*.

## Buscar y reemplazar valores en varios registros

En Data Director, puede buscar y reemplazar varios valores en múltiples registros. Por ejemplo, desea reemplazar todos los registros que no tienen registrada la identidad de género. Busca los registros y los reemplaza con el género correcto.

La operación de buscar y reemplazar puede activar un flujo de trabajo de revisión y crear una tarea de aprobación cuando el valor de la propiedad `cmx.server.find-replace.task-limit` es mayor que 0. Cuando el número de registros que se encuentran y reemplazan excede el valor establecido para la propiedad `cmx.server.find-replace.task-limit`, se activa una tarea de revisión y aprobación.

También puede buscar y reemplazar valores en varios registros con las API de REST.

Para obtener más información, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4*, la *Guía de configuración de Informatica Multidomain MDM versión 10.4* y la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica Multidomain MDM versión 10.4*.

## Importar registros nuevos

En Data Director, puede importar nuevos datos y relaciones de forma masiva desde un archivo de origen CSV o Excel. Data Director utiliza inteligencia artificial para identificar los campos del archivo de origen y asignarlos a los campos de destino más adecuados. Después de importar o actualizar datos, use la característica **Mis trabajos** para ver y descargar el informe de resumen de la importación.

También puede importar nuevos datos y relaciones de forma masiva con las API de REST.

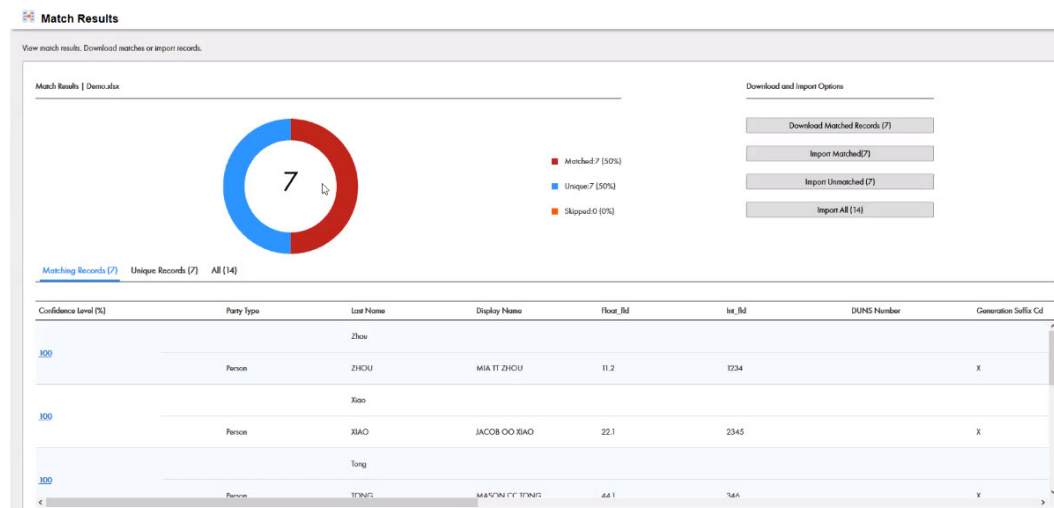
Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4* y la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica Multidomain MDM versión 10.4*.

## Hacer coincidir registros nuevos con registros existentes

En Data Director, puede comparar los registros que importe con los registros existentes. El proceso de coincidencia identifica los registros con coincidencias y sin ellas. Puede importar los registros sin coincidencias, eliminar los registros o importar todos los registros.

Después de importar el archivo, Data Director genera los resultados de coincidencia que muestran los registros con coincidencias, los registros únicos, los registros omitidos y todos los registros. Puede revisar los resultados para determinar qué registros desea importar o descargar.

La siguiente imagen muestra un ejemplo de los resultados de coincidencia después de importar registros nuevos y compararlos con los registros existentes:



También puede hacer coincidir los registros importados con las API de REST.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4* y la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica Multidomain MDM versión 10.4*.

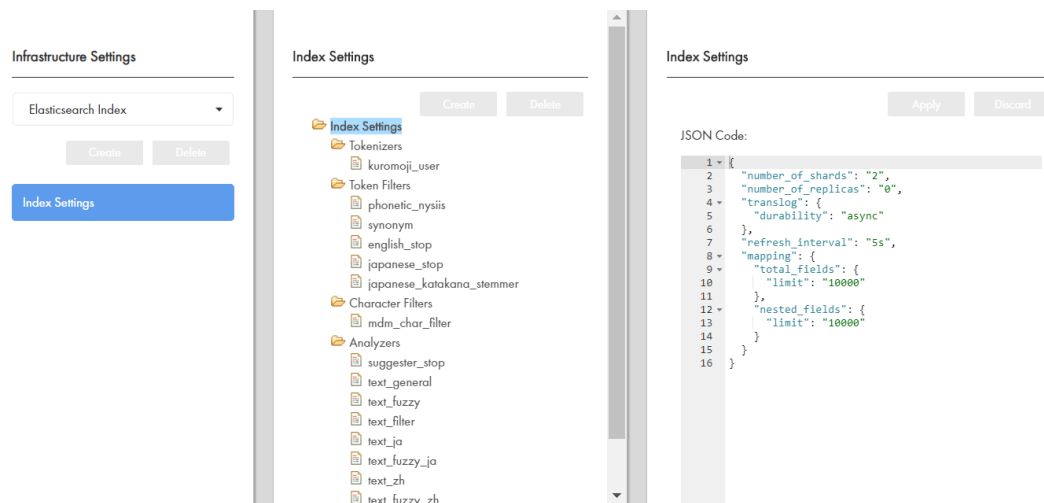
## Activar el proceso de revisión de tareas

Puede configurar tareas para que activen un flujo de trabajo de revisión cuando los usuarios actualicen e importen registros nuevos. El flujo de trabajo es revisado por una función de usuario con privilegios, como un administrador. Use la herramienta de aprovisionamiento para configurar un flujo de trabajo de revisión.

## Configuración de índice de Elasticsearch personalizada

Si la configuración de índice de Elasticsearch que proporciona Informatica no cumple sus requisitos, use la herramienta de aprovisionamiento para crear una configuración de índice de Elasticsearch personalizada. Puede configurar analizadores personalizados, generadores de tokens, filtros de tokens y filtros de carácter para el índice de Elasticsearch.

La siguiente imagen muestra la página **Configuración de infraestructura** con la vista de árbol **Configuración de índice** y el código JSON para el nodo Configuración de índice:



Si desea obtener más información sobre la configuración de índice de Elasticsearch, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.4* y la *Guía de configuración de Multidomain MDM versión 10.4*.

## Visualización de filtros de búsqueda

Use la herramienta de aprovisionamiento para configurar filtros de búsqueda y el orden en que aparecen en la página **Buscar** de Data Director. Puede configurar los filtros de búsqueda y el orden de visualización de aplicaciones específicas y las entidades de negocio asociadas.

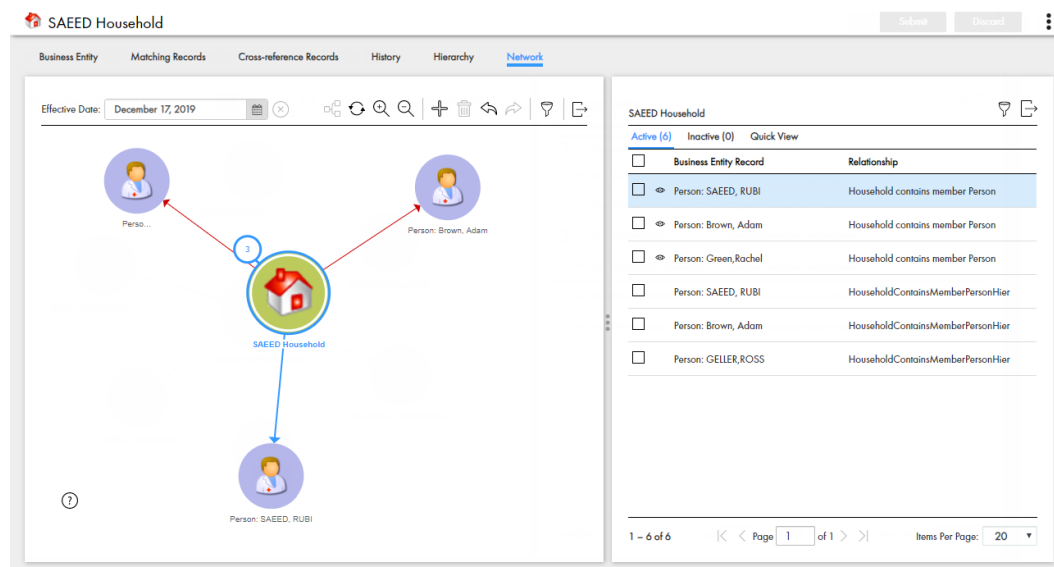
Si actualiza desde una versión anterior, los filtros aparecen en el mismo orden en que aparecían en la configuración de la aplicación existente. Después de la actualización, puede cambiar el orden de visualización de los filtros de búsqueda.

Para obtener más información acerca de la configuración de la búsqueda, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.4*.

## Iconos y colores para entidades de negocio, registros y relaciones

Cuando se modelan entidades de negocio en la herramienta de aprovisionamiento, se pueden configurar el color y el icono utilizados para representar la entidad de negocio en Data Director. También se puede configurar el icono utilizado para representar el registro de entidad de negocio. Cuando se definen las relaciones jerárquicas o las relaciones de red, se puede definir el color de las relaciones. En Data Director, las configuraciones de color e icono aparecen cuando se interactúa con los registros o cuando se visualizan las relaciones en las vistas **Jerarquía** y **Red**.

La siguiente imagen muestra la vista **Red** con un icono para la familia SAEED:

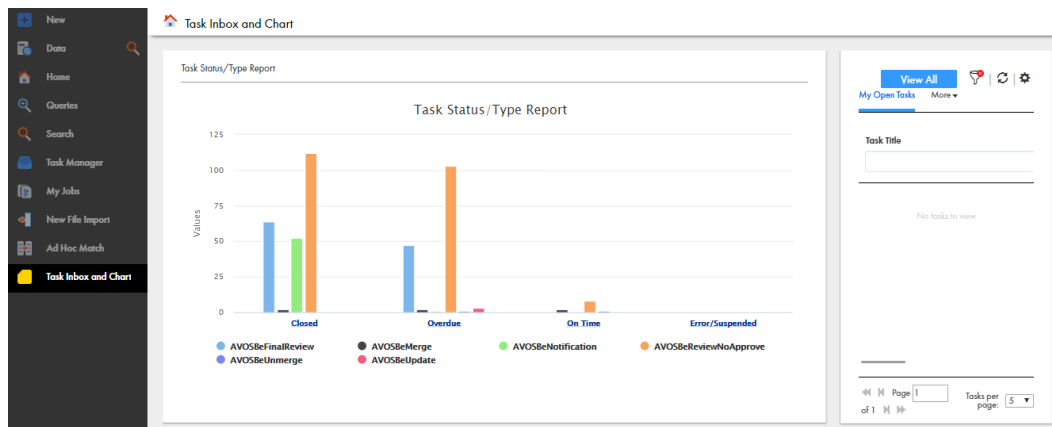


## Páginas adicionales

Puede usar la herramienta de aprovisionamiento para crear diseños de páginas adicionales en el Creador de diseños que proporcionen acceso a más información que los usuarios necesiten. Por ejemplo, podría diseñar una página adicional con componentes principales, secundarios y personalizados para ayudar a los usuarios a acceder a más gráficos o aplicaciones web externas.

Al crear un diseño de página adicional, debe especificar el propósito y el acceso. Por ejemplo, podría diseñar una página adicional con una bandeja de entrada de tareas y un gráfico para una función de usuario de administrador.

La siguiente imagen muestra una página adicional de ejemplo en Data Director con los componentes **Bandeja de entrada de tareas** y **Gráfico** configurados:



Para obtener más información acerca de la creación y actualización de páginas adicionales, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.4*.

## Hipervínculos en vistas de entidad de negocio

En Data Director, las vistas de entidad de negocio pueden mostrar algunos tipos de texto como hipervínculos. Para mostrar texto en los campos de entidad de negocio como hipervínculos, utilice la herramienta de aprovisionamiento y configure los campos en los modelos de entidad de negocio.

Los siguientes tipos de texto en los campos de entidad de negocio pueden aparecer como hipervínculos:

- URL web
- URI de archivo
- Vínculo a FTP
- Dirección de correo electrónico

Para obtener más información acerca de la configuración de hipervínculos, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.4*.

## Mejoras del programa de instalación

El programa de instalación de Multidomain MDM se ha actualizado para mejorar la experiencia del usuario.

El programa de instalación incluye las siguientes mejoras:

- Texto de la interfaz de usuario revisado para simplificar el proceso de instalación
- Texto de ayuda nuevo y revisado para ayudar a entender y proporcionar los valores de campo correctos
- Una nueva ventana, **Configurar los detalles del servidor para la consola del concentrador**, donde se pueden especificar los detalles del servidor que la consola del concentrador necesita para conectarse al equipo del servidor del concentrador

# Propiedades del servidor del concentrador

Puede utilizar las siguientes propiedades del servidor del concentrador para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de MDM Hub.

Configure las propiedades del servidor del concentrador en el archivo `cmxserver.properties`.

La siguiente tabla describe las propiedades del servidor del concentrador introducidas en la versión 10.4:

Propiedad del servidor del concentrador	Descripción
<code>cmx.server.be-import.task-limit</code>	Especifica el número máximo de registros que los usuarios pueden importar para que se active el flujo de trabajo de aprobación de tareas. Por ejemplo, si establece la propiedad en <code>cmx.server.be-import.task-limit=10000</code> , un flujo de trabajo de aprobación de tareas se activa cuando un usuario importa hasta diez mil registros. Si un usuario intenta importar más de diez mil registros, el flujo de aprobación de tareas no se activa y muestra un error.
<code>cmx.server.find-replace.record-limit</code>	Especifica el número máximo de registros que los usuarios pueden buscar y reemplazar en una operación masiva. Por ejemplo, si establece la propiedad en <code>cmx.server.find-replace.record-limit=10000</code> , los usuarios pueden buscar y reemplazar hasta un máximo de diez mil registros.
<code>cmx.server.find-replace.task-limit</code>	Especifica el número máximo de registros reemplazados que activan el flujo de trabajo de aprobación de tareas. Por ejemplo, si establece la propiedad <code>cmx.server.find-replace.task-limit=500</code> , un flujo de trabajo de aprobación de tareas se activa cuando un usuario reemplaza hasta quinientos registros. Si un usuario intenta reemplazar más de quinientos registros, se muestra un error.
<code>cmx.server.find-replace.entity-record-limit</code>	Especifica el número máximo de registros que los usuarios pueden copiar en la pantalla Búsqueda inteligente y pegar en la pantalla Buscar y reemplazar. Por ejemplo, si establece la propiedad <code>cmx.server.find-replace.entity-record-limit=1000</code> , los usuarios pueden copiar hasta mil registros de la pantalla Búsqueda inteligente en la pantalla Buscar y reemplazar. Si un usuario intenta copiar más de mil registros, se muestra un error.
<code>cmx.file_import.job_group.ttl</code>	Especifica el tiempo máximo que MDM Hub almacena un grupo de trabajos de importación de archivos antes de eliminarlo. Debe añadir un sufijo después del valor. Las opciones de sufijo son: day, hour, min o sec. Por ejemplo, si establece la propiedad <code>cmx.file_import.job_group.ttl=180day</code> , el grupo de trabajos de importación se guarda en MDM Hub durante ciento ochenta días.
<code>cmx.file_import.job_group_control.ttl</code>	Especifica el tiempo máximo que un registro de control de grupo de trabajos de importación de archivos se almacena en MDM Hub antes de ser eliminado. Las opciones de sufijo son: day, hour, min o sec. Por ejemplo, si establece la propiedad <code>cmx.file_import.job_group_control.ttl=30day</code> , el registro de control de grupo de trabajos de importación se guarda en MDM Hub durante treinta días.



Propiedad del servidor del concentrador	Descripción
<code>cmx.file_import.mapping.temp.ttl</code>	Especifica el tiempo máximo que se guarda una asignación de importación de archivos en el almacenamiento temporal de MDM Hub antes de ser eliminada. Las opciones de sufijo son: day, hour, min o sec. Por ejemplo, si establece la propiedad <code>cmx.file_import.mapping.temp.ttl=20min</code> , la asignación de trabajo de importación se guarda en MDM Hub durante veinte minutos.
<code>cmx.file_import.mapping.system.ttl</code>	Especifica el tiempo máximo que se guarda una asignación de importación de archivos en el almacenamiento permanente de MDM Hub antes de ser eliminada. Las opciones de sufijo son: day, hour, min o sec. Por ejemplo, si establece la propiedad <code>cmx.file_import.mapping.system.ttl=20day</code> , la asignación de trabajo de importación se guarda en MDM Hub durante veinte días.
<code>activevos.jndi</code>	Opcional. Se debe añadir manualmente. Especifica la cadena de búsqueda JNDI para conectar servicios de informe a ActiveVOS. La cadena de búsqueda JNDI predeterminada es <code>java:/jdbc/ActiveVOS</code> . Si editó los archivos EAR de ActiveVOS para personalizar la cadena de búsqueda JNDI, utilice esta propiedad para especificar la cadena de búsqueda JNDI personalizada.
<code>cmx.match.training.confidence.threshold</code>	Opcional. Especifica la puntuación de confianza de coincidencia mínima necesaria para crear un conjunto de reglas de coincidencia en la herramienta de aprovisionamiento.
<code>cmx.match.training.data.encoding</code>	Opcional. Configura la codificación para la formación de coincidencias en la herramienta de aprovisionamiento.
<code>cmx.server.hierarchy.max-search-depth</code>	Profundidad máxima de búsqueda cuando se utilizan API de REST jerárquicas para buscar una ruta jerárquica. El valor predeterminado es 100.
<code>cmx.server.hierarchy.max-search-width</code>	Ancho máximo de la jerarquía buscada que se incluye al utilizar las API de REST jerárquicas para exportar. El valor predeterminado es 1000000.
<code>com.informatica.mdm.bulk.relationship.changes.limit</code>	Número máximo de cambios en una solicitud cuando se utilizan las API de REST de administración de tareas masivas. El valor predeterminado es 1000.
<code>cmx.task.search.records.return</code>	Controla la paginación de Elasticsearch cuando los usuarios buscan tareas en el Administrador de tareas de Data Director con entidades de negocio. El valor predeterminado es 1000.
<code>com.informatica.mdm.sifapi.xref.edit.sys0.only</code>	Especifica si se crearán registros de referencias cruzadas de edición en todos los sistemas de origen, incluido el sistema de origen de administración.

Para obtener más información acerca de cómo configurar las propiedades del servidor del concentrador, consulte la *Guía de configuración de Multidomain MDM versión 10.4*.

## Propiedad del servidor de procesos

Use la propiedad del servidor de procesos `com.informatica.mdm.sifapi.xref.edit.sys0.only` para especificar si se crearán registros de referencias cruzadas de edición en todos los sistemas de origen, incluido el sistema de origen de administración. Configure la propiedad en el archivo `cmxcleanse.properties`.

Para obtener más información acerca de cómo configurar la propiedad del servidor de procesos, consulte la *Guía de configuración de Informatica Multidomain MDM versión 10.4*.

## CAPÍTULO 6

# Cambios en la versión 10.4

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Programa de instalación de Elasticsearch, 43](#)
- [Editor de la aplicación, 43](#)
- [Opciones de campos que admiten búsquedas, 44](#)
- [Opciones de resultados de consulta de búsqueda, 44](#)
- [Inicio de la consola del concentrador, 44](#)
- [Protocolo de comunicación, 44](#)
- [Aplicaciones y llamadas externas de servicios de entidad de negocio, 45](#)
- [Anular fusión, 45](#)
- [Propiedades obsoletas del servidor del concentrador, 45](#)
- [Propiedades obsoletas del servidor de procesos, 46](#)
- [API de REST, 46](#)

## Programa de instalación de Elasticsearch

A partir de la versión 10.4, el paquete del programa de instalación de Multidomain MDM no incluye el programa de instalación de Elasticsearch. Debe descargar la versión compatible del programa de instalación de Elasticsearch del sitio web de Elastic.

Anteriormente, el programa de instalación de Elasticsearch se incluía en el paquete del programa de instalación de Multidomain MDM.

## Editor de la aplicación

A partir de la versión 10.4, la página Aplicaciones de la herramienta de aprovisionamiento se ha mejorado. Las vistas de entidad de negocio que configure para mostrar resultados de búsqueda aparecen en **Configuración de búsqueda** en la vista de árbol. Una vez que las vistas de entidad de negocio están configuradas para los resultados de búsqueda, puede expandir y contraer el nodo **Configuración de búsqueda**.

Anteriormente, todas las vistas de entidad de negocio que configuraba para mostrar resultados de búsqueda se enumeraban en el panel de propiedades y no en el panel de vista de árbol.

**Nota de la actualización:** Si actualiza desde una versión anterior, las vistas de entidad de negocio que configuró para mostrar resultados de búsqueda ahora aparecen en el nodo **Configuración de búsqueda**.

## Opciones de campos que admiten búsquedas

A partir de la versión 10.4, la herramienta de aprovisionamiento ya no incluye las opciones de campo **Que admita búsquedas**, **Idioma** y **Parcial** para los campos de entidad de negocio. Para configurar la búsqueda parcial y el idioma de las cadenas de búsqueda, configure los analizadores de Elasticsearch.

Anteriormente, se podía configurar la búsqueda parcial y el idioma de las cadenas de búsqueda como opciones de campo **Que admita búsquedas**.

Para obtener más información acerca de las opciones de campo **Que admita búsquedas** y los analizadores de Elasticsearch, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.4*.

## Opciones de resultados de consulta de búsqueda

A partir de la versión 10.4, puede configurar resultados de consulta de búsqueda para mostrar u ocultar registros pendientes.

Anteriormente, no era posible ocultar los registros pendientes que aparecían en los resultados de consulta de búsqueda.

Para obtener más información acerca de los resultados de consulta de búsqueda, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Multidomain MDM versión 10.4*.

## Inicio de la consola del concentrador

A partir de la versión 10.4, la consola del concentrador se descarga en el escritorio del cliente como un archivo JAR. La URL de la consola del concentrador y sus credenciales de usuario siguen siendo las mismas.

Anteriormente, la consola del concentrador se descargaba en el escritorio del cliente como una aplicación Java Web Start. Oracle ya no admite Java Web Start.

## Protocolo de comunicación

A partir de la versión 10.4, el entorno de MDM ya no admite los protocolos EJB. Debe utilizar el protocolo HTTP o HTTPS para la comunicación entre el servidor del concentrador y las pantallas de Data Director basadas en el marco de Entity 360.

Para establecer el protocolo de comunicación, use la opción de Java `-De360.connection.channel`.

Si desea obtener más información sobre la configuración de JVM, consulte la *Guía de instalación de Multidomain MDM versión 10.4* y la *Guía de actualización de Multidomain MDM versión 10.4*.

# Aplicaciones y llamadas externas de servicios de entidad de negocio

A partir de la versión 10.4, Multidomain MDM usa la autenticación basada en certificados para autenticar las aplicaciones y llamadas externas de los servicios de entidad de negocio. Hay que configurar un usuario de aplicación de confianza para las aplicaciones y llamadas externas. Además, no se admiten EJB en las llamadas externas. En su lugar, se debe usar el protocolo de comunicación HTTP.

Anteriormente, se podían usar credenciales de usuario para la autenticación de aplicaciones y llamadas externas, así como basar las aplicaciones y llamadas externas en EJB.

**Nota de actualización:** Si usaba el código de muestra BESEExternalCall y las bibliotecas del kit de recursos para implementar aplicaciones y servicios de entidad de negocio personalizados, actualice sus aplicaciones y llamadas externas.

Para obtener más información sobre los usuarios de aplicación y la autenticación basada en certificados, consulte la *Guía de seguridad de Multidomain MDM versión 10.4*. Para obtener información sobre cómo actualizar sus aplicaciones y llamadas externas, consulte la *Guía de actualización de Multidomain MDM versión 10.4*.

## Anular fusión

A partir de la versión 10.4, puede configurar Multidomain MDM para crear registros de referencias cruzadas de edición para sistemas de origen distintos del sistema de origen de administración. Después de esta configuración, los registros de referencias cruzadas de edición se crean durante las llamadas a PUT para todos los sistemas de origen. La fusión de un registro de referencias cruzadas no se anula si todos los demás registros de referencias cruzadas del objeto base son registros de referencias cruzadas de edición, que son producto de llamadas a PUT.

Anteriormente, los registros de referencias cruzadas de edición solo se creaban para el sistema de origen de administración. Si las actualizaciones de PUT procedían de sistemas de origen distintos del sistema de origen de administración, se anulaba la fusión de un registro de referencias cruzadas, aunque todos los demás registros de referencias cruzadas del objeto base fueran producto de llamadas a PUT. Esto se debía a que MDM no identificaba los registros de referencias cruzadas que eran producto de llamadas a PUT como registros de referencias cruzadas de edición.

## Propiedades obsoletas del servidor del concentrador

A partir de la versión 10.4, las propiedades del servidor del concentrador que eran necesarias para Java Web Start y el motor de Solr están obsoletas.

Las siguientes propiedades del servidor del concentrador están obsoletas porque Java Web Start no es necesario para iniciar la consola del concentrador:

- cmx.appserver.jnlp.protocol
- cmx.web.console.session.download.timeout
- jnlp.initial-heap-size

- `jnlp.max-heap-size`

Las siguientes propiedades del servidor del concentrador están obsoletas porque Solr no se admite:

- `cmx.ss.engine`
- `cmx.ss.dirtyIndex.disable`

Si se conserva alguna propiedad obsoleta en el archivo de propiedades tras la actualización, esta se ignorará. Puede quitarla con seguridad del archivo.

## Propiedades obsoletas del servidor de procesos

A partir de la versión 10.4, las siguientes propiedades del servidor de procesos están obsoletas porque Solr no se admite:

- `cmx.ss.engine`
- `solr.allowAdminConsole`
- `pingSolrOnStartup`
- `zookeeper.tickTime`
- `search.provisioning.maxshards`
- `facet.infacount`

Si se conserva alguna propiedad obsoleta en el archivo de propiedades tras la actualización, esta se ignorará. Puede quitarla con seguridad del archivo.

## API de REST

A partir de la versión 10.4, MDM Hub usa Swagger para enumerar todos los servicios web de REST con URL y parámetros.

Antes, MDM Hub usaba Web Application Description Language (WADL) para enumerar todos los parámetros y URL de REST.

Para obtener más información sobre las API de REST, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informática Multidomain MDM*.

# Parte II: Versión 10.3 a 10.3 HotFix 3

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Versión 10.3 HotFix 3, 48](#)
- [Versión 10.3 HotFix 2, 52](#)
- [Versión 10.3 HotFix 1, 56](#)
- [Novedades de la versión 10.3, 64](#)
- [Cambios en la versión 10.3, 78](#)

# CAPÍTULO 7

## Versión 10.3 HotFix 3

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Avisos importantes, 48](#)
- [Novedades, 49](#)
- [Cambios, 49](#)

## Avisos importantes

### Cambios en la compatibilidad

En esta sección se describen los cambios en la compatibilidad de la versión 10.3 HotFix 3.

#### Compatibilidad con Oracle Database 19c

La base de datos de Oracle 19c es compatible con Multidomain MDM 10.3 HotFix 3.

#### Compatibilidad con Adobe Flash Player eliminada

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, Informatica Data Director con áreas de asunto no requiere Adobe Flash Player.

La compatibilidad con Adobe Flash Player está en desuso. Adobe anunció que dejaría de dar soporte a Flash Player a finales de 2020.

Para obtener más información sobre Data Director con áreas de asunto, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

#### Compatibilidad obsoleta con Informatica Data Controls

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, la compatibilidad con Informatica Data Controls (IDC) para Data Director con áreas de asunto está en desuso. Informatica tiene previsto dejar de proporcionar soporte para IDC en una futura versión.

#### Vista Jerarquía en Internet Explorer 11

A partir de la versión 10.3 HotFix 3, no es posible abrir la vista Jerarquía en Internet Explorer 11. Para obtener información sobre los navegadores compatibles, consulte la tabla de disponibilidad de productos en



## Novedades

### Botón Migrar paquete

En Data Director Configuration Manager, el botón Migrar paquete localiza los metadatos de los registros que pertenecen a un área de asunto y se hayan migrado a los registros de entidad de negocio.

Para obtener más información sobre cómo migrar el paquete, consulte la Guía de Data Director Configuration Manager de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1.

### Propiedades del servidor del concentrador

Puede utilizar la siguiente propiedad del servidor del concentrador para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de MDM Hub:

#### **cmx.e360.submit\_all**

Opcional. Especifica si Data Director debe enviar todos los campos al servidor del concentrador para su validación y guardar las ediciones en cualquier campo de un registro de entidad de negocio. El valor predeterminado es false.

Configure las propiedades del servidor del concentrador en el archivo `cmxserver.properties`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 3*.

## Cambios

### Programa de instalación de Elasticsearch

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, debe descargar la versión compatible del programa de instalación de Elasticsearch del sitio web de Elastic.

Anteriormente, el programa de instalación de Elasticsearch se incluía en el paquete del programa de instalación de Multidomain MDM.

### Compatibilidad con Elasticsearch 6.8.6

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, la operación de búsqueda requiere la versión 6.8.6 de Elasticsearch.

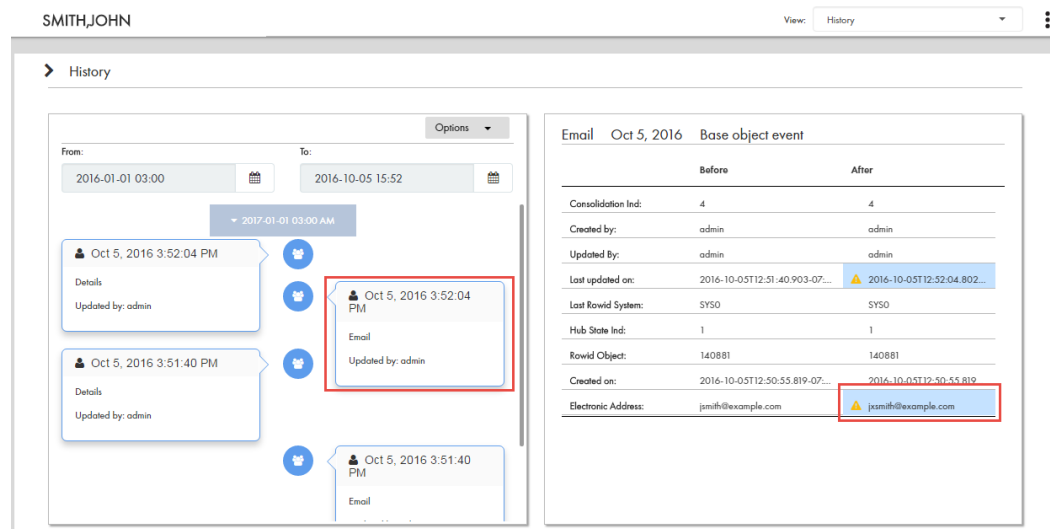
Para obtener más información sobre cómo actualizar a Elasticsearch 6.8.6, consulte la *Guía de actualización de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

## Vista Historial

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, Data Director tiene una nueva interfaz de usuario en la vista **Historial** y no requiere Adobe Flash Player. La vista **Historial** se puede usar para ver los cambios que se han producido en los datos de un registro. Cada uno de estos cambios en los datos aparece como un evento de la vista **Historial**.

La vista **Historial** no muestra el historial de los registros de relaciones.

En la siguiente imagen se muestra la nueva interfaz de usuario de la vista **Historial** en Data Director:



Para obtener más información sobre la vista **Historial**, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

## Vista de período efectivo

A partir de la versión 10.4 HotFix 1, Data Director tiene una nueva interfaz de usuario en la vista **Período efectivo** y no requiere Adobe Flash Player. Puede usar la vista **Período efectivo** para investigar datos con fechas efectivas.

La vista **Período efectivo** no muestra la línea temporal de una relación. La línea temporal de una relación aparece en el diseño **Red** de la vista **Jerarquía**.

En la siguiente imagen se muestra la nueva interfaz de usuario de la vista **Período efectivo** en Data Director:

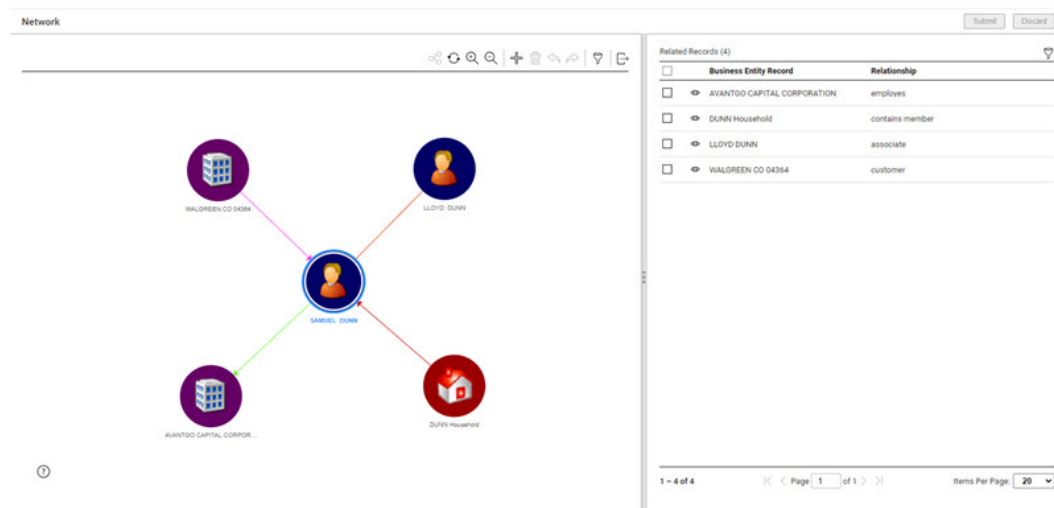
Para obtener más información sobre la vista **Período efectivo**, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.4 HotFix 1*.

## Vista Jerarquía

A partir de la versión 10.3 HotFix 3, cuando se abre un registro en la vista **Jerarquía**, el registro y las relaciones aparecen en el diseño **Red**. La interfaz de usuario del diseño **Red** no requiere Adobe Flash Player.

Utilice el diseño **Red** para ver, crear y administrar la red de relaciones de un registro. Puede ver las relaciones de una red en una fecha efectiva o puede mostrar u ocultar las relaciones en la red. También puede exportar el gráfico de la red. No es posible modificar el diseño de los registros y las relaciones.

La siguiente imagen muestra la vista **Jerarquía** en Data Director:



Para obtener más información sobre el diseño **Red**, consulte la *Guía de usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 3*.

# CAPÍTULO 8

## Versión 10.3 HotFix 2

Este capítulo incluye los siguientes temas:

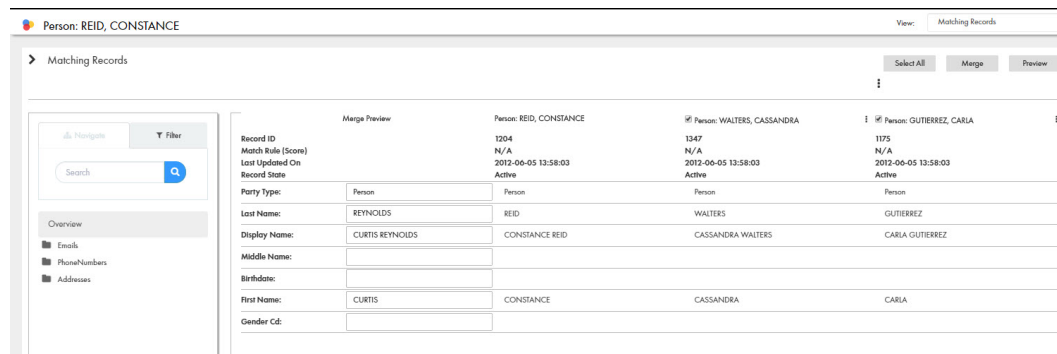
- [Novedades, 52](#)
- [Cambios, 53](#)

## Novedades

### Selección de varios registros en la vista Registros coincidentes

En la vista **Registros coincidentes**, se puede hacer clic en el botón **Seleccionar todo** para seleccionar varios registros.

En la siguiente imagen se muestra la vista **Registros coincidentes** con el botón **Seleccionar todo**:

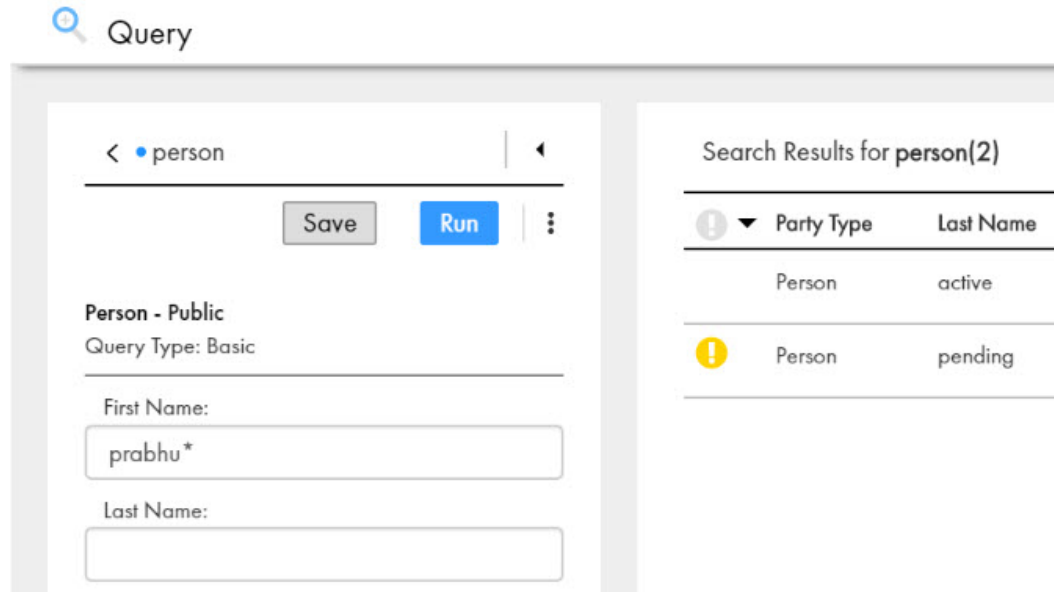


Antes, los registros se seleccionaban uno a uno en la vista **Registros coincidentes**.

## Icono de registros pendientes en los resultados de búsqueda

Cuando se realiza una búsqueda en Data Director (Entity 360), los resultados incluyen los registros tanto activos como pendientes. Un icono aparece junto a todos los registros pendientes, que también se pueden ordenar.

En la siguiente imagen se muestra el icono de registro pendiente junto a un registro con un estado pendiente:



Antes, Data Director (Entity 360) mostraba juntos todos los registros, tanto activos como pendientes, y no se podían ordenar.

## Informatica Address Doctor versión 5.16

Informatica MDM Multidomain Edition es compatible con Informatica AddressDoctor 5.16.

# Cambios

## Función de limpieza Leer base de datos mejorada

La función de limpieza Leer base de datos admite la asignación de datos simultánea cuando el servidor de procesos está configurado para ejecutarse en un entorno multiproceso.

## Búsqueda de consulta con caracteres especiales

Se puede realizar una búsqueda de consulta con caracteres especiales. Los resultados de la búsqueda incluyen todos los registros que contienen caracteres especiales. Los caracteres especiales se pueden usar al principio, al final o en medio de la cadena de búsqueda de la consulta. Por ejemplo, si se quiere buscar "James", se puede especificar Ja\$@! o !\$%ES.

## Conexión SSL a bases de datos de Oracle

Las conexiones a las bases de datos de Oracle están protegidas con una capa de sockets seguros (SSL).

En la tabla `c_repos_database.connect_url`, configure la siguiente URL de conexión:

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCPS) (HOST=localhost) (PORT=2484))
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=orcl)))
```

En versiones anteriores, la tabla `c_repos_database.connect_url` se configuraba con la siguiente URL de conexión:

```
jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:orcl
```

## La búsqueda inteligente guarda la entidad de búsqueda más reciente

Se puede usar una búsqueda inteligente para filtrar los registros y seleccionar una entidad de negocio en una sesión de inicio de sesión de usuario. Cuando se inicie una nueva sesión de usuario, los resultados de la búsqueda mostrarán el valor de filtro de la sesión de inicio de sesión anterior.

## Configuración de la máquina virtual Java

Para conectar las aplicaciones Data Director y Entity 360 al servidor de MDM Hub, configure la máquina virtual Java (JVM) estableciendo las siguientes opciones de Java:

### Nombre de dominio completo

Si su entorno usa el protocolo de comunicación HTTPS y el certificado de seguridad se emite para un nombre de dominio completo (Fully Qualified Domain Name, FQDN), configure la máquina virtual Java (JVM) estableciendo la siguiente opción de Java:

#### **-De360.mdm.host**

Especifique el FQDN que se muestra en el certificado de seguridad.

### Protocolo de conexión

Para que la aplicación Entity 360 se conecte al servidor de MDM Hub, configure la máquina virtual Java (JVM) estableciendo las siguientes opciones de Java:

#### **-De360.connection.channel**

Especifica el protocolo de comunicación que la aplicación Entity 360 usa para comunicarse con el servidor de MDM Hub. Indique si el protocolo de comunicación que se va a usar es EJB, HTTP o HTTPS. El valor predeterminado es `-De360.connection.channel=http`. Asegúrese de establecer la propiedad de host de servidor de aplicaciones auxiliar `-De360.connection.channel=http`. Asegúrese de establecer la propiedad de host de servidor de aplicaciones auxiliar `-De360.mdm.host` y la propiedad de host de servidor de aplicaciones auxiliar `-De360.mdm.port` en los valores predeterminados correspondientes.

Se deben establecer las siguientes opciones de Java de puerto y host de servidor de aplicaciones:

#### **-De360.mdm.host**

Host del servidor de aplicaciones de Entity 360. Especifique el host que se indica en la opción de Java.

#### **-De360.mdm.port**

Puerto del servidor de aplicaciones de Entity 360. Para evitar posibles conflictos, se recomienda usar el puerto predeterminado de la JVM.

Si desea obtener más información sobre la configuración de JVM, consulte la *Guía de instalación de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 2* y la *Guía de actualización de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 2*.

## **Cifrado de datos**

A partir de la versión 10.3 HotFix 2, las columnas coincidentes cifradas pueden incluirse en las operaciones de búsqueda parcial y de coincidencia parcial de forma segura. Configure los campos de coincidencia necesarios para estas operaciones en el archivo de propiedades de cifrado de datos.

Antes, las columnas coincidentes cifradas no se incluían en las operaciones de coincidencia parcial.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 2*.

# CAPÍTULO 9

## Versión 10.3 HotFix 1

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Compatibilidad con la base de datos de Oracle 18c, 56](#)
- [Compatibilidad con Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1, 56](#)
- [Compatibilidad con IBM WebSphere versión 9.0 Fix Pack 10, 57](#)
- [Compatibilidad con Red Hat OpenJDK 8 para JBoss, 57](#)
- [Compatibilidad con Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.5, 57](#)
- [Formato de fecha, 57](#)
- [Copiar una entidad de negocio o una vista de entidad de negocio, 58](#)
- [Mensajes de acción de tarea personalizados, 59](#)
- [Herramienta de aprovisionamiento Mejora del rendimiento, 59](#)
- [Mejora de los activadores de mensajes, 59](#)
- [Mejora de la salida de usuario en el controlador de guardado, 60](#)
- [Propiedades del Servidor del concentrador, 60](#)
- [Propiedades globales, 61](#)
- [Configuración de la máquina virtual Java para la búsqueda inteligente con Solr \(para JBoss\), 61](#)
- [Cambios, 62](#)

## Compatibilidad con la base de datos de Oracle 18c

La base de datos de Oracle 18c es compatible con Multidomain MDM 10.3 HotFix 1.

## Compatibilidad con Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1

Debe implementar Multidomain MDM en Red Hat JBoss Enterprise Application Platform (EAP) 7.1. El soporte de mantenimiento de Red Hat para JBoss EAP 6.x finaliza en junio de 2019. Informatica recomienda actualizar a JBoss EAP 7.1 y Multidomain MDM 10.3 HotFix 1 para no interrumpir el soporte, las correcciones de errores y las revisiones de seguridad de Red Hat. Multidomain MDM 10.3 HotFix 1 no es compatible con las versiones de JBoss EAP anteriores a la versión 7.1.



## Compatibilidad con IBM WebSphere versión 9.0 Fix Pack 10

Debe implementar Multidomain MDM en el servidor de aplicaciones de IBM WebSphere versión 9.0 Fix Pack 10. Multidomain MDM 10.3 HotFix 1 no es compatible con las versiones de WebSphere anteriores a 9.0 Fix Pack 10.

## Compatibilidad con Red Hat OpenJDK 8 para JBoss

Puede ejecutar Multidomain MDM 10.3 HotFix 1 en Red Hat OpenJDK 8 en un entorno de servidores de aplicaciones JBoss.

Revise la tabla de disponibilidad de productos (PAM) si desea información sobre las plataformas compatibles con Red Hat OpenJDK 8. Puede acceder a esta matriz en <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

## Compatibilidad con Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.5

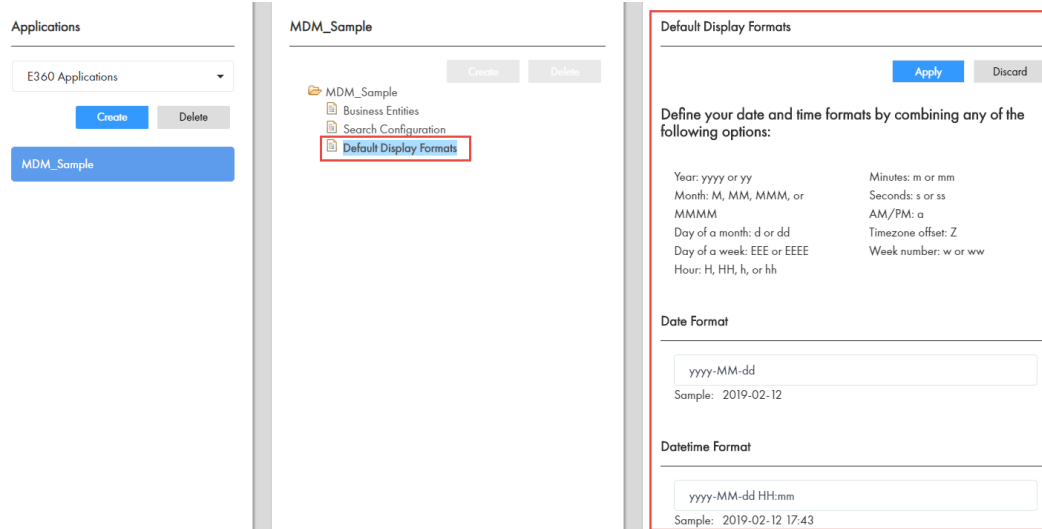
Informatica ActiveVOS 9.2.4.5 es compatible con Multidomain MDM 10.3 HotFix 1.

## Formato de fecha

El Editor de la aplicación de la herramienta de aprovisionamiento se puede utilizar para configurar el formato de fecha predeterminado que utiliza la aplicación Data Director. Asimismo, el formato de visualización se puede configurar como Fecha o Fecha y hora para los campos de fecha específicos de la entidad de negocio

y el modelo de entidad de referencia. Los formatos de fecha configurados aparecen en todas las vistas de registros.

En la siguiente imagen se muestran los campos de formato de fecha del panel **Formatos de visualización predeterminados** de la página **Aplicaciones**:



Anteriormente, para configurar el formato de fecha predeterminado, se creaba un archivo `bundleE360.properties` que contenía la propiedad de formato de fecha predeterminado.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

## Copiar una entidad de negocio o una vista de entidad de negocio

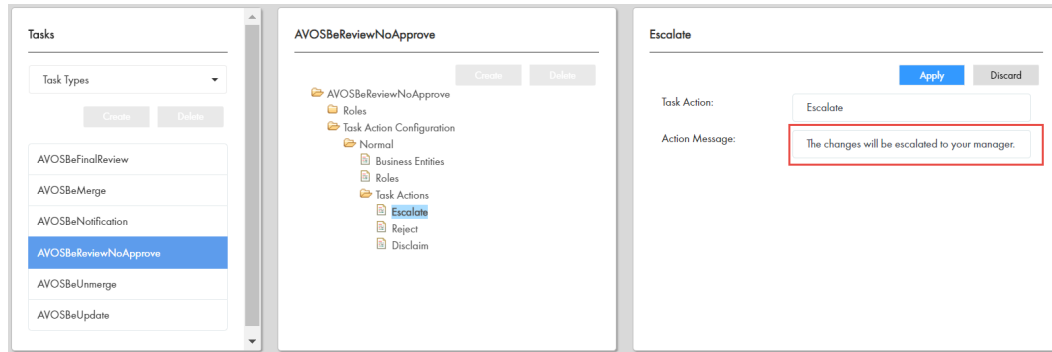
Las entidades de negocio y las vistas de entidad de negocio se pueden copiar y guardar con un nombre exclusivo. La copia hereda todo el modelo de la entidad de negocio o la vista de entidad de negocio original. En la copia, se pueden añadir, editar y eliminar los campos del modelo según sea necesario.

Si desea más información sobre cómo copiar entidades de negocio y vistas de entidad de negocio, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

## Mensajes de acción de tarea personalizados

Los mensajes que aparecen cuando se activan las tareas en Data Director se pueden personalizar. Estos mensajes también se pueden localizar.

En la siguiente imagen se muestra el campo **Mensaje de acción** con un mensaje personalizado:



Si desea más información sobre cómo configurar y localizar los mensajes de acción de tarea personalizados, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informática Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

## Herramienta de aprovisionamiento Mejora del rendimiento

Se puede conseguir un mejor rendimiento de la herramienta de aprovisionamiento al mejorar el tiempo de respuesta. Los cambios que se realizan en la herramienta de aprovisionamiento se guardan y se publican en un minuto.

## Mejora de los activadores de mensajes

Cuando se restaura un registro de referencia cruzada, MDM Hub puede activar un mensaje para situarlo en las colas de mensajes de JMS. Para configurar activadores de mensajes para un evento que restaure un registro de referencia cruzada, utilice el administrador de esquema. En la sección **Eventos** de la página **Activadores de mensajes**, seleccione **Restaurar**, que es el evento nuevo que se incluye en la sección.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de MDM Multidomain Edition versión 10.3 HotFix 1*.

# Mejora de la salida de usuario en el controlador de guardado

En las salidas de usuario del controlador de guardado, puede usar el método `getChangedChildren` para devolver registros secundarios o secundarios de segundo nivel modificados o añadidos en un objeto base especificado.

La salida de usuario devuelve todos los registros que se añadieron, eliminaron o actualizaron. Puede seleccionar el tipo de cambios que devolverá la salida de usuario. Por ejemplo, la salida de usuario puede devolver una combinación de los registros secundarios eliminados y actualizados.

## Propiedades del Servidor del concentrador

Puede utilizar las siguientes propiedades del Servidor del concentrador para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de MDM Hub.

Configure las propiedades del Servidor del concentrador en el archivo `cmxserver.properties`.

### **com.siperian.dsapp.mde.common.idd2cocs.Many2ManyChild.name.version**

Se debe añadir manualmente. En una actualización de una versión anterior a la 10.3, cuando los administradores de MDM generan el esquema de entidades de negocio, los caracteres en mayúscula de algunos nombres de área de asuntos de nivel secundario cambian a minúscula. Para que el uso de mayúscula o minúscula no varíe, establezca la propiedad en `10.2`.

### **cmx.server.put.autopopulate.missing.user.columns.bo.list**

Se debe añadir manualmente. Establezca la propiedad cuando la propiedad Acepta valores NULL esté deshabilitada para las columnas de objeto base.

Cuando la propiedad Acepta valores NULL está deshabilitada para las columnas, si un registro se actualiza en Data Director o durante una operación SIF PUT, se crea un registro de referencia cruzada con valores solo para los campos actualizados. Todos los demás campos de registro de referencia cruzada, incluidos los campos que no deben ser nulos, tienen valores nulos. Durante el cálculo de la mejor versión de confianza (BVT) del registro, los valores nulos pueden ser los valores resultantes para los campos que no deben ser nulos y se produce un error.

Para garantizar que el cálculo de BVT tiene en cuenta los campos que no deben ser nulos, establezca el valor de propiedad en una lista con los valores separados por comas donde se incluyan los nombres de los objetos base que tienen las columnas con la propiedad Acepta valores NULL. Cuando se establece la propiedad, MDM Hub actualiza los valores nulos en el registro de referencia cruzada con los valores del objeto base asociado. De este modo, nos aseguramos de que, en el cálculo de BVT, no se obtengan valores nulos en los campos que no deben ser nulos.

### **cmx.server.enrichcopager.thread\_pool**

Se debe añadir manualmente. Establece el número de subprocesos que utiliza la propiedad `EnrichCoPager` del grupo de subprocesos para realizar operaciones `ReadCO` paralelas. El valor predeterminado es 30. Si establece el número de subprocesos en 1, se deshabilitará la propiedad.

### **cmx.server.enrichcopager.min\_rec\_for\_multithreading**

Se debe añadir manualmente. Establece el número mínimo de registros que se van a devolver antes de que la propiedad `EnrichCoPager` utilice el `multithreading`. El valor predeterminado es 2.

Para obtener más información acerca de cómo configurar las propiedades del servidor del concentrador, consulte la *Guía de configuración de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

## Propiedades globales

Puede utilizar la siguiente propiedad global para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de la aplicación Informatica Data Director:

### **deleteMovedRelInExplorerView**

Determina si se elimina la relación anterior al crear una nueva relación en la vista de explorador del Administrador de jerarquías. Establezca la propiedad en `false` para asignar una fecha de finalización a la relación.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

## Configuración de la máquina virtual Java para la búsqueda inteligente con Solr (para JBoss)

Si desea configurar la búsqueda inteligente con Solr para la instancia de MDM Hub que implementó en un entorno de JBoss, configure la máquina virtual Java (JVM) al configurar las opciones de Java para la búsqueda inteligente.

Establezca las siguientes opciones de Java para la búsqueda inteligente:

### **-Dmdm.ps.zk.node**

Se requiere si desea utilizar la búsqueda inteligente con Solr. Establezca esta opción de Java en la máquina virtual Java para el servidor de procesos que será el servidor de ZooKeeper. Se establece en `true`.

### **-Dmdm.ps.search.node**

Se requiere si desea utilizar la búsqueda inteligente con Solr. Establezca esta opción de Java en las máquinas virtuales Java para los servidores de procesos que tendrán el procesamiento de búsqueda habilitado y funcionarán como servidores de Solr. Se establece en `true`.

### **-Dsearch.service.port**

Se requiere si desea utilizar la búsqueda inteligente con Solr. Se requiere si desea instalar varios servidores de procesos en el mismo equipo pero en diferentes máquinas virtuales Java y si habilita la búsqueda inteligente en todos los servidores de procesos del equipo. Esta opción de Java especifica el puerto que utiliza la máquina virtual Java para el servicio de búsqueda. Para evitar conflictos en los puertos, utilice el puerto predeterminado para la máquina virtual Java de un servidor de procesos y establezca esta opción de Java en los números de puerto relevantes para las máquinas virtuales Java del resto de servidores de procesos.

Si desea obtener más información sobre la configuración de JVM, consulte la *Guía de instalación de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1* y la *Guía de actualización de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

# Cambios

## La búsqueda con Apache Solr ya no se usa

A partir de la versión 10.3, la funcionalidad de búsqueda en Data Director que utilizaba Apache Solr ya no se usa. Informatica dejará de admitir la búsqueda con Solr en futuras versiones. Puede utilizar la búsqueda con Elasticsearch para buscar registros en Data Director. Elasticsearch es un motor de búsqueda de texto completo de código abierto.

Debe configurar la búsqueda con Elasticsearch, que se incluye en el paquete del programa de instalación de MDM Hub. Puede configurar Elasticsearch como un clúster de un solo nodo o como un clúster de varios nodos para proporcionar indexación y búsqueda distribuidas. Para una transición sin contratiempos, las API compatibles con la búsqueda mediante Apache Solr también se admiten con la búsqueda mediante Elasticsearch.

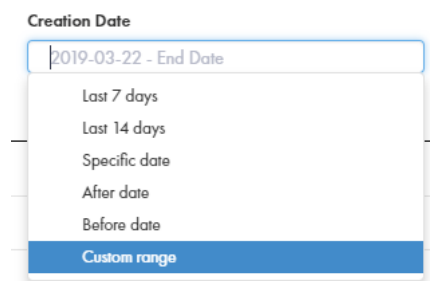
## Bandeja de entrada de tareas

A partir de la versión 10.3 HotFix 1, las tareas de la bandeja de entrada se pueden filtrar según la fecha de creación.

Puede seleccionar una de las siguientes opciones de creación de la lista:

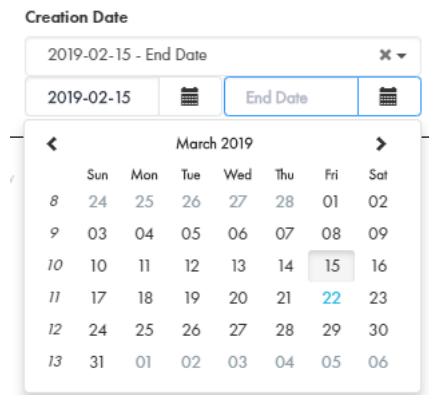
- Últimos 7 días
- Últimos 14 días
- Fecha específica
- Después fecha
- Antes de la fecha
- Personalizar intervalo

En la siguiente imagen se muestran las opciones del filtro **Fecha de creación**:



Para filtrar tareas en función de un intervalo de fechas, utilice la opción **Personalizar intervalo**.

En la siguiente imagen se muestra la opción de filtro **Personalizar intervalo** con el inicio del intervalo establecido en 15-02-2019:



Anteriormente, la opción de filtro de la columna Fecha de creación estaba deshabilitada.

## Componente de registros relacionados

A partir de la versión 10.3 HotFix 1, en la herramienta de aprovisionamiento, un único componente de registros relacionados reemplaza a los componentes Registros relacionados (modo de edición) y Registros relacionados (modo de vista). En el nuevo componente Registros relacionados, podrá configurar si los registros se abrirán en modo de vista o en modo de edición. También podrá configurar si se asignará la dirección de la relación.

Anteriormente, había que elegir qué componente había que utilizar. Solo se podía configurar el componente Registros relacionados (modo de edición). El componente Registros relacionados (modo de vista) era el predeterminado, pero no se podía configurar e ignoraba la dirección de la relación.

Si desea más información acerca de la configuración del componente Registros relacionados, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

## Kit de recurso Cambio

En el kit de recursos, el script AssignUsersToDatabase admite caracteres en mayúscula en los nombres de usuario.

Anteriormente, la herramienta solo permitía caracteres en minúscula.

# CAPÍTULO 10

## Novedades de la versión 10.3

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [MDM Multidomain Edition es ahora Multidomain MDM, 64](#)
- [Búsquedas y consultas para entidades de negocio, 65](#)
- [Aspecto mejorado de Data Director, 66](#)
- [Localización de Data Director, 67](#)
- [Diseños de vista de registro, 68](#)
- [Registros similares Componente, 69](#)
- [Vista de registros coincidentes, 69](#)
- [Vista de registros de referencias cruzadas, 70](#)
- [Administrador de tareas, 70](#)
- [Tareas de fusión, 70](#)
- [Adjuntar archivos a registros, 70](#)
- [Adjuntar archivos a tareas, 71](#)
- [Comentarios y archivos adjuntos para tareas, 71](#)
- [Seguridad para entidades de negocio, 71](#)
- [Aspecto mejorado de Data Director, 74](#)
- [Adjuntar archivos a tareas, 75](#)
- [Propiedades del servidor del concentrador introducidas en la versión 10.3, 75](#)
- [Propiedades del servidor de procesos introducidas en la versión 10.3, 77](#)
- [Propiedades globales, 77](#)

## MDM Multidomain Edition es ahora Multidomain MDM

A partir de la versión 10.3, el nombre de producto ha cambiado a *Informatica Multidomain MDM*.



# Búsquedas y consultas para entidades de negocio

Puede configurar Data Director para permitir a los usuarios que busquen registros de entidades de negocio mediante el uso de consultas o búsquedas. Además, puede configurar el uso de consultas o búsquedas para añadir manualmente registros a las vistas de registros. Utilice la herramienta de aprovisionamiento para configurar Data Director.

## Consultas

Ahora puede utilizar consultas para realizar las siguientes tareas:

- Utilizar consultas para buscar registros. Puede crear, guardar y editar consultas.
- Utilizar caracteres comodín para buscar registros.
- Realizar una búsqueda parcial o una búsqueda exacta. Puede configurar que los resultados de una consulta distingan o no distingan mayúsculas de minúsculas.
- Configurar una consulta básica o una consulta extendida para buscar registros que contienen los valores de la consulta. Las consultas básicas utilizan comparaciones de texto sencillas para encontrar los registros. Las consultas extendidas utilizan lógica de coincidencia y atributos habilitados para la coincidencia para encontrar los registros.
- Exportar la columna actual o todas las columnas de un resultado de consulta a un archivo CSV.
- Personalizar los resultados de la consulta para mostrar las columnas que desea ver.
- Utilizar la herramienta de aprovisionamiento para configurar las vistas que desea utilizar para mostrar los resultados de la consulta.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Multidomain MDM versión 10.3* y la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

## Búsqueda

Ahora puede utilizar la búsqueda para realizar las siguientes tareas:

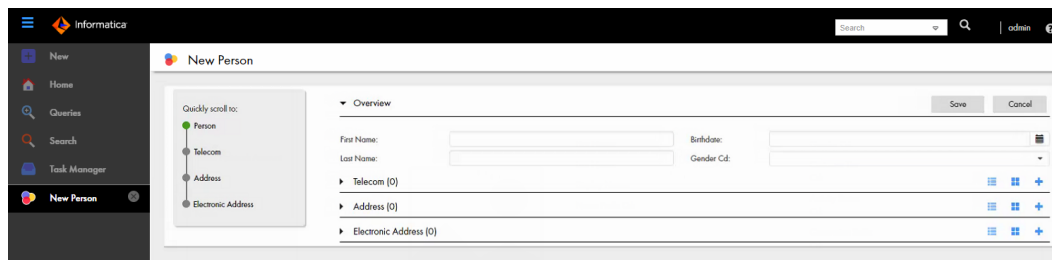
- Utilizar caracteres comodín para buscar registros.
- Realizar una búsqueda parcial o una búsqueda exacta. Los resultados de una búsqueda exacta no distinguen mayúsculas de minúsculas.
- Exportar la columna actual o todas las columnas de un resultado de búsqueda a un archivo CSV.
- Personalizar los resultados de búsqueda para mostrar las columnas que desea ver.
- Utilizar la herramienta de aprovisionamiento para configurar las vistas que desea utilizar para mostrar los resultados de búsqueda.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Multidomain MDM versión 10.3* y la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

# Aspecto mejorado de Data Director

Data Director utiliza una barra de navegación con fichas verticales. Ahora, puede utilizar la ficha **Nuevo** para añadir registros. La bandeja de entrada de tareas, el Administrador de tareas y las vistas de registro se han simplificado.

En la siguiente imagen se muestra el aspecto mejorado de la barra de navegación con una ficha de entidad abierta:

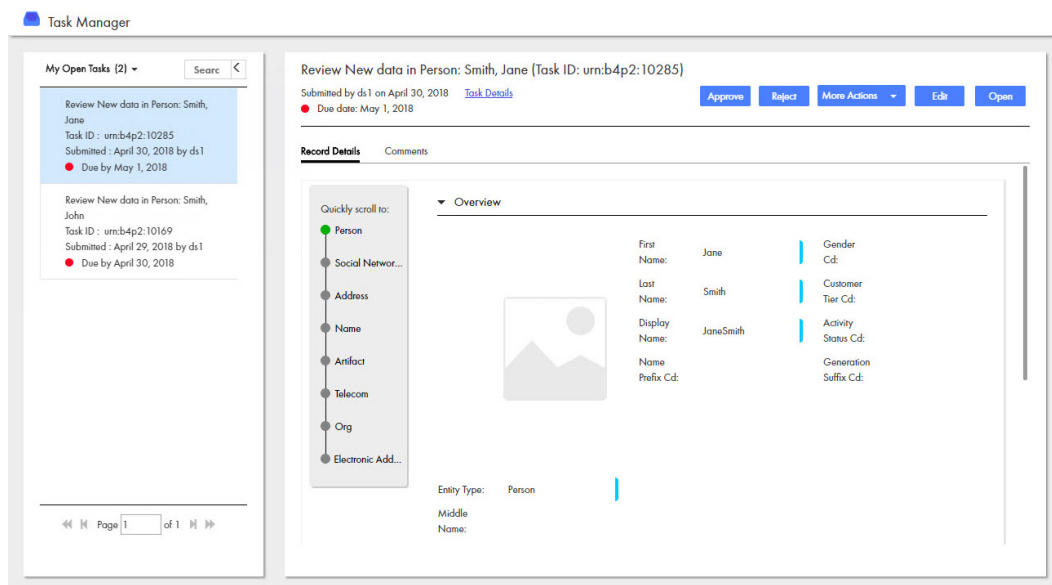


Anteriormente, Data Director tenía fichas horizontales. Se usaba el menú **Crear** en el encabezado de la aplicación.

## Administrador de tareas

El panel de tareas y el panel de revisión se muestran en paralelo para que pueda ver y administrar fácilmente las tareas. Además, la ficha **Comentarios** aparece en el panel de revisión. Puede ver todos los comentarios de una tarea en la ficha **Comentarios**.

En la siguiente imagen se muestra el aspecto mejorado del Administrador de tareas:

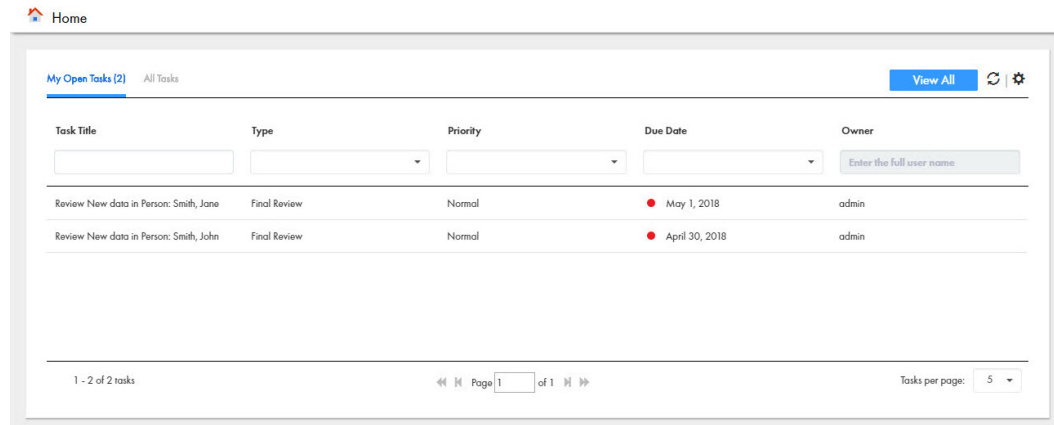


Anteriormente, el panel de tareas aparecía encima del panel de revisión. Además, los comentarios aparecían en el cuadro **Todos los comentarios** del cuadro de diálogo **Detalles de tarea**.

## Bandeja de entrada de tareas

La bandeja de entrada de tareas se ha simplificado para poder filtrar y buscar tareas con las que trabajar.

En la siguiente imagen se muestra el aspecto mejorado de la bandeja de entrada de tareas:



Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.3*.

## Localización de Data Director

En Data Director con entidades de negocio, puede mostrar elementos de la interfaz de usuario en cualquiera de los idiomas compatibles. Como administrador de MDM, puede localizar metadatos, etiquetas, mensajes de error y tablas de búsqueda. Data Director admite los siguientes idiomas:

- Inglés (EE. UU.)
- Inglés (Reino Unido)
- Portugués
- Francés
- Español
- Alemán
- Ruso
- Japonés
- Mandarín
- Coreano

### Localización de metadatos

Puede localizar elementos de metadatos de la interfaz de usuario de Data Director para mostrar el idioma que elija. Algunos ejemplos de elementos de metadatos son: nombres de menú, nombres de campo, tareas y nombres de entidad de negocio.

Para localizar metadatos, en la herramienta de aprovisionamiento, descargue el archivo zip *besMetadata.properties* y edite el archivo *bundle.properties* del idioma que desee mostrar. Por ejemplo, para la localización en francés, edite el archivo *bundle\_fr.properties*. Para localizar las acciones de tarea y los tipos de tarea, debe editar manualmente los valores del archivo *besMetadata.properties* mediante el formato *taskaction.<nombre de acción>*.

## Localizar etiquetas y mensajes de error

Puede localizar las etiquetas y los mensajes de error de Data Director para que muestren el idioma que elija. Para localizar etiquetas y mensajes de error, debe ejecutar el script *LocalizationSetup* desde el Kit de herramientas de recursos. El script forma parte del paquete de instalación de MDM Hub.

Para obtener más información acerca de la localización de etiquetas y mensajes de error, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

## Localizar tablas de búsqueda

Todas las tablas de búsqueda pueden localizarse. Por ejemplo, las tablas de búsqueda de Sexo, País y Estado se asignan a las tablas de búsqueda localizadas de Sexo, País y Estado correspondientes.

Para obtener más información acerca de la localización de metadatos, etiquetas, mensajes de error y tablas de búsqueda, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

# Diseños de vista de registro

Puede diseñar vistas de registro personalizadas para reemplazar las vistas **Registros coincidentes**, **Jerarquía** e **Historial**. También puede reemplazar los diseños de las tareas de revisión, las tareas de fusión y las tareas de anulación de fusión.

Para diseñar una vista personalizada, utilice la herramienta de aprovisionamiento. Cree un diseño de vista de registro y especifique un nombre, un propósito y los usuarios que pueden acceder a la vista personalizada. A continuación, añada componentes al diseño para crear la vista personalizada.

En Data Director, las vistas personalizadas aparecen en la lista **Vista**. Las vistas personalizadas para tareas aparecen en el Administrador de tareas de Data Director.

En la vista de registro personalizada para fusionar registros duplicados y ver el historial de los registros, puede elegir entre mostrar la entidad de negocio completa o una vista de la entidad de negocio, que es un subconjunto de los campos de la entidad de negocio. Anteriormente, estas vistas de registro eran vistas predeterminadas y mostraban la entidad de negocio completa.

Puede optar por configurar la vista **Registros coincidentes** básica o la vista **Registros coincidentes** avanzada para una entidad de negocio. La vista **Registros coincidentes** básica solo le permite fusionar los registros principales duplicados. La vista **Registros coincidentes** avanzada le permite fusionar los registros principales y secundarios duplicados. Puede configurar una vista **Registros coincidentes** o ambas para su aplicación.

Anteriormente, solo se podían diseñar vistas de registro personalizadas para reemplazar la vista de entidad predeterminada.

Para obtener más información acerca del diseño de vistas de registros, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica Multidomain MDM versión 10.3*.

## Ocultar vistas de registros predeterminadas

En la herramienta de aprovisionamiento, puede configurar una aplicación Data Director para ocultar las vistas de registros predeterminadas en la lista **Vista**.

Las vistas de registros predeterminadas están habilitadas de forma predeterminada para que los usuarios puedan ver y administrar registros en Data Director. Después de diseñar vistas personalizadas, puede optar por ocultar las vistas de registros predeterminadas para disminuir posibles confusiones para sus usuarios finales.

Anteriormente, no era posible ocultar las vistas de registros predeterminadas en Data Director.

**Nota:** Cuando se actualiza Multidomain MDM, la lista **Vista** contiene las vistas de registros predeterminadas por defecto.

Para obtener más información acerca de las vistas de registros predeterminadas, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informática Multidomain MDM versión 10.3*.

## Registros similares Componente

Puede utilizar el componente Registros similares para buscar registros similares cuando cree nuevos registros. Puede decidir si desea utilizar búsquedas o consultas para mostrar registros en el componente Registros similares. Puede configurar consultas exactas o parciales.

Anteriormente, solo se podían configurar búsquedas con el componente Registros similares.

Para obtener más información acerca del componente Registros similares, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

## Vista de registros coincidentes

La vista **Registros coincidentes** se ha mejorado para facilitar la identificación y resolución de registros duplicados.

Se han realizado las siguientes mejoras en la vista Registros coincidentes:

Ahora puede realizar las siguientes tareas:

- Resolver duplicados mediante la vista **Registros coincidentes** básica o la vista **Registros coincidentes** avanzada. La vista **Registros coincidentes** básica solo le permite fusionar los registros principales duplicados. La vista **Registros coincidentes** avanzada le permite fusionar los registros principales y secundarios duplicados. Puede configurar Data Director para tener una o ambas vistas **Registros coincidentes**.
- Mostrar información que puede ayudarle a identificar duplicados, como las puntuaciones de confianza, y mostrar solo los registros que seleccione para la fusión.
- Ver los detalles de las reglas de coincidencia para los registros coincidentes.
- Utilizar rutas de navegación que se añaden a los registros coincidentes para identificar el registro principal de los registros que se van a fusionar.
- Si faltan registros duplicados en la vista **Registros coincidentes**, puede añadirlos manualmente a la vista. Para buscar los registros que desee añadir, utilice la búsqueda o consultas.
- Quitar los registros que no desee fusionar o que no estén duplicados.
- Poner los registros en una cola para fusionarlos de forma automática.
- Finalizar la mejor versión de confianza mediante la promoción o el reemplazo de los valores que considere correctos.
- Antes de fusionar los registros, puede obtener una vista previa del resultado de la operación.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Multidomain MDM versión 10.3*.

## Vista de registros de referencias cruzadas

La vista de **registros de referencias cruzadas** incluye rutas de navegación para ayudarle a identificar los registros principales de un registro de referencia cruzada. El último registro que se encuentra en el rastro de rutas de navegación es el principal inmediato del registro que está abierto en la vista de **registros de referencias cruzadas**.

## Administrador de tareas

Si tiene asignada la función ActiveVOS abAdmin, puede ver los detalles del flujo de trabajo de una tarea en el Administrador de tareas. También puede asignar una tarea que pertenezca a otro usuario de su grupo de usuarios de vuelta al grupo, de modo que otro usuario pueda reclamarla.

Para obtener más información acerca del Administrador de tareas, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Multidomain MDM versión 10.3*.

## Tareas de fusión

El revisor de una tarea de fusión puede actualizar la tarea de fusión durante el proceso de revisión.

En el panel de revisión, los revisores pueden realizar las siguientes acciones que son posibles en la vista **Registros coincidentes**:

- Añadir registros duplicados que desee fusionar.
- Quitar registros que no desee fusionar.
- Finalizar la mejor versión de confianza mediante la selección de campos con los valores correctos o la introducción de los valores correctos.

Para obtener más información acerca de las tareas de fusión, consulte el capítulo sobre participación en los procesos de revisión de la *Guía del usuario de Data Director de Multidomain MDM versión 10.3*.

## Adjuntar archivos a registros

Cuando añade o edita un registro, puede adjuntar archivos como registros secundarios al registro. Utilice la herramienta de aprovisionamiento para configurar un campo de entidad de negocio cuyo tipo de datos sea FileAttachment. A continuación, podrá utilizar el campo de entidad de negocio para adjuntar archivos en una aplicación Data Director.

Para obtener más información acerca del tipo de datos FileAttachment, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

## Adjuntar archivos a tareas

Puede adjuntar archivos a las tareas. Cuando las tareas están configuradas para admitir archivos adjuntos, puede adjuntar un archivo a cualquier tarea que pueda ver. Los archivos adjuntos a tareas aparecen en los detalles de las tareas, y los usuarios que pueden ver la tarea también pueden ver el archivo adjunto.

Para obtener más información sobre cómo adjuntar archivos a las tareas, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Informática Multidomain MDM versión 10.3*.

## Comentarios y archivos adjuntos para tareas

Es posible configurar si los usuarios deben añadir un comentario o un archivo adjunto cuando activan un flujo de trabajo o llevan a cabo acciones de tarea. Para configurar los parámetros de comentarios y archivos adjuntos, utilice la herramienta de aprovisionamiento.

Anteriormente, los usuarios tenían la opción de añadir comentarios a las tareas, pero no se les podía obligar a que lo hicieran.

### Activadores de flujos de trabajo

Puede configurar un activador de flujos de trabajo para pedir a los usuarios que añadan comentarios, archivos adjuntos o ambos. Por ejemplo, puede configurar el activador de la tarea de anulación de fusión de modo que los usuarios deban añadir un comentario cuando activen tareas de anulación de fusión.

### Tipos de tareas

Puede configurar un tipo de tarea para pedir a los usuarios que añadan comentarios, archivos adjuntos o ambos. También puede permitir a los usuarios que adjunten archivos desde el cuadro de diálogo **Detalles de tarea**. Por ejemplo, puede configurar tareas de revisión de modo que los revisores deban añadir un comentario o un adjunto cuando rechacen un cambio propuesto para un registro de entidad de negocio. Puede configurar las tareas de fusión de modo que los usuarios puedan adjuntar archivos cuando editen los detalles de las tareas.

Para obtener más información acerca de los comentarios y los archivos adjuntos para las tareas, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informática Multidomain MDM versión 10.3*.

## Seguridad para entidades de negocio

Puede aplicar las funciones de usuario de MDM Hub para administrar el acceso a los registros en función de las entidades de negocio. También puede utilizar filtros de datos para administrar el acceso a los registros en función de los valores de los campos y las funciones de usuario. Si desea restringir los valores que pueden añadirse a un campo, es posible crear una lista de valores predeterminados para el campo.

Para obtener más información acerca de las opciones de seguridad, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

## Funciones de usuario y entidades de negocio

Una entidad de negocio es una estructura de datos con un objeto base raíz y objetos base secundarios. Cuando se asignan permisos de función de usuario a objetos base y otros recursos en la consola de MDM

Hub, las vistas de registro en Data Director heredan los permisos. Por ejemplo, si concede el permiso de lectura a una función de usuario en los objetos base, el usuario tiene el mismo acceso a los registros de la entidad de negocio.

Si ya tiene asignados permisos a las funciones de usuario, no es necesario hacer nada más para habilitar la seguridad en las entidades de negocio. Después de actualizar, Data Director refleja automáticamente los resultados de los permisos de función de usuario.

## Funciones de usuario y API de REST

Las API se han mejorado para admitir las funciones de usuario de MDM Hub. En todos los casos, los usuarios deben tener permiso para leer un registro antes de que se procesen los demás permisos. La entidad de negocio hereda los permisos de la función de usuario, tras lo cual los filtros de campo pueden utilizarse para restringir el acceso a los registros en función del valor de un campo.

Las siguientes API de REST devuelven los privilegios de función de usuario en el elemento <operations> de objetos y relaciones:

- GetMetadata
- ListMetadata

Si desea obtener información sobre cómo afectan a Data Director las mejoras de seguridad, consulte [“Seguridad para entidades de negocio” en la página 71](#).

Para obtener detalles sobre las mejoras de API para la seguridad y los filtros de datos, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Multidomain MDM versión 10.3*.

## Filtros de datos con funciones de usuario

Puede crear filtros de datos en los campos de una entidad de negocio y asignar funciones de usuario a dichos filtros. En función del valor del campo de un registro, el usuario podrá ver o no el registro completo. También puede crear filtros en los nodos para determinar si un usuario tiene acceso al registro principal cuando el nodo está vacío.

**Nota:** Esta característica es similar a los filtros de seguridad de datos para las áreas de asunto. Sin embargo, los filtros de datos para entidades de negocio no distinguen mayúsculas de minúsculas.

## Tareas con funciones de usuario

Los privilegios de función de usuario se aplican a las tareas del flujo de trabajo que cree para las entidades de negocio. Un usuario puede realizar una acción en aquellas tareas para las que tenga privilegios de función. Por ejemplo, un usuario puede llevar a cabo una acción en una tarea de fusión solo si su función de usuario incluye el privilegio de fusión.

## Valores predeterminados para entidades de negocio

Puede añadir valores predeterminados a los campos. En Data Director, aparece un único valor predeterminado en el campo. Se muestra una lista de valores predeterminados en forma de lista desplegable.



## Mejoras de seguridad en la interfaz de usuario

Cuando un administrador de MDM crea privilegios de función de usuario, dichos privilegios afectan a la interfaz de usuario de Data Director. Por ejemplo, si un usuario no tiene acceso a una entidad de negocio, ese usuario no podrá ver la entidad de negocio ni sus registros.

En la siguiente tabla se resumen los privilegios de función de las entidades de negocio y se describe cómo influyen los privilegios en el comportamiento de la interfaz de usuario de Data Director:

Acción de entidad de negocio	Comportamiento de Data Director
Crear registros	En el menú <b>Nuevo</b> , solo puede ver los tipos de entidades de negocio para los que tiene permiso para crear registros.
Leer registros	Puede ver los registros de las entidades de negocio que tiene permiso para leer. A otros registros no se puede acceder.
Actualizar registros	En una vista de registro, el botón <b>Editar</b> está habilitado cuando tiene permiso para editar registros de entidades de negocio. De lo contrario, no se verá el botón <b>Editar</b> .
Eliminar registros	El icono <b>Eliminar</b> se habilita cuando tiene permiso para eliminar registros de entidades de negocio.
Buscar registros	Cuando se buscan entidades de negocio mediante la búsqueda, los filtros de búsqueda y los resultados de búsqueda solo contienen los tipos de entidades de negocio que tiene permiso para ver.
Fusionar y anular la fusión de registros	En la vista <b>Registros coincidentes</b> , el botón <b>Fusionar</b> y las casillas de verificación situados en la parte superior de cada registro están habilitados cuando tiene permiso para fusionar registros y anular la fusión. Si añade registros a la vista, los filtros de búsqueda y los resultados de búsqueda solo contienen registros para las entidades de negocio que tiene permiso para ver.

Las vistas de entidad de negocio heredan los mismos privilegios de función que la entidad de negocio. Por ejemplo, si elige incluir un campo confidencial en una vista de entidad de negocio, solo podrán verlo o editarlo los usuarios que tengan el privilegio de función del registro. Si desea obtener información sobre cómo se trasladan los privilegios de función de usuario a las entidades de negocio y las vistas de entidades de negocio, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

# Aspecto mejorado de Data Director

Data Director utiliza una barra de navegación con fichas verticales. Ahora puede utilizar la ficha **Nuevo** para añadir registros. La bandeja de entrada de tareas y el Administrador de tareas se han simplificado.

En la siguiente imagen se muestra el aspecto mejorado de la barra de navegación con la ficha **Datos** abierta:

Anteriormente, Data Director tenía fichas horizontales. Se usaba el menú **Crear** en el encabezado de la aplicación.

## Administrador de tareas

El panel de tareas y el panel de revisión se muestran en paralelo para que pueda ver y administrar fácilmente las tareas. Además, la ficha **Comentarios** aparece en el panel de revisión. Puede ver todos los comentarios de una tarea en la ficha **Comentarios**.

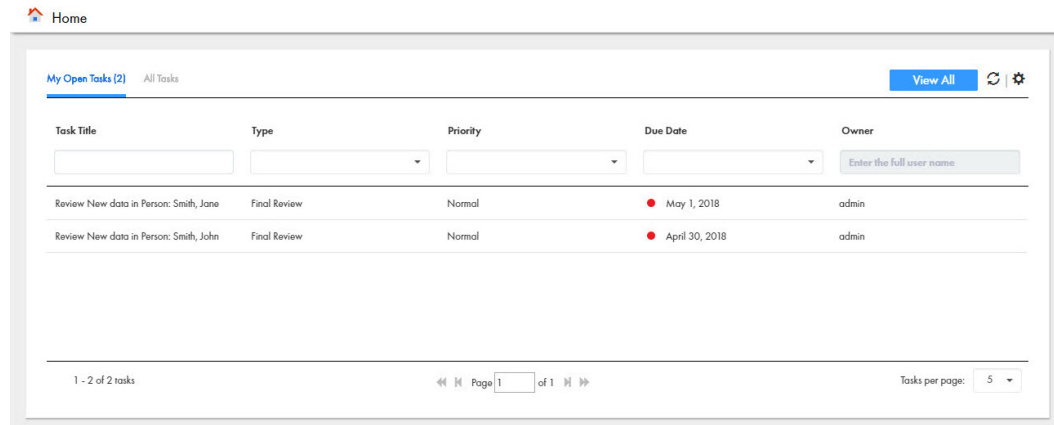
En la siguiente imagen se muestra el aspecto mejorado del Administrador de tareas:

Anteriormente, el panel de tareas aparecía encima del panel de revisión. Además, los comentarios aparecían en el cuadro **Todos los comentarios** del cuadro de diálogo **Detalles de tarea**.

## Bandeja de entrada de tareas

La bandeja de entrada de tareas se ha simplificado para poder filtrar y buscar tareas con las que trabajar.

En la siguiente imagen se muestra el aspecto mejorado de la bandeja de entrada de tareas:



Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.3*.

## Adjuntar archivos a tareas

Puede adjuntar archivos a las tareas. Cuando las tareas están configuradas para admitir archivos adjuntos, puede adjuntar un archivo a cualquier tarea que pueda ver. Los archivos adjuntos a tareas aparecen en los detalles de las tareas, y los usuarios que pueden ver la tarea también pueden ver el archivo adjunto.

Para obtener más información sobre cómo adjuntar archivos a las tareas, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.3*.

## Propiedades del servidor del concentrador introducidas en la versión 10.3

Puede utilizar las siguientes propiedades del servidor del concentrador para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de MDM Hub.

Configure las propiedades del servidor del concentrador en el archivo `cmxserver.properties`.

### **cmx.server.selective.bvt.enabled**

De forma predeterminada, una llamada PUT o una llamada PUT de limpieza aplica cálculos de BVT a todos los campos de un registro en lugar de actualizar únicamente los campos especificados en la solicitud SIF. Para especificar que MDM Hub solo aplique cálculos de BVT a los campos que forman parte de la solicitud SIF, establezca esta propiedad en `true`. El valor predeterminado es `false`.

### **cmx.file.allowed\_file\_extensions**

Enumera las extensiones de los archivos que puede adjuntar a un registro o una tarea en la aplicación de Data Director. De manera predeterminada, puede adjuntar archivos `.pdf` y `.jpg`. Si especifica varias extensiones, separe cada valor mediante una coma.

Por ejemplo, `cmx.file.allowed_file_extensions=pdf,jpg,png,txt,zip,exe`.

**cmx.file.max\_file\_size\_mb**

Especifica el límite de tamaño de los archivos que puede adjuntar en la aplicación de Data Director.

**Nota:** Las aplicaciones de Data Director que utilizan el modelo de datos de áreas de asunto tienen un límite de tamaño estático de 20 MB. Si especifica un límite de tamaño superior a 20 MB, las aplicaciones de Data Director que utilizan el modelo de datos de áreas de asunto mantienen el límite de tamaño estático de 20 MB. Las aplicaciones de Data Director que utilizan el modelo de datos de entidad de negocio mantienen el límite de tamaño que se define en la propiedad `cmx.file.max_file_size_mb`.

**cmx.server.attachment.temp.ttl\_minutes**

Número de minutos entre la creación de un archivo en el almacenamiento TEMP y su caducidad. Se establece en 0 para impedir que los archivos caduquen. El valor predeterminado es 60.

**cmx.ss.engine**

Obligatoria si desea utilizar el motor Elasticsearch para la búsqueda. Añada la propiedad manualmente y establézcala en `es`.

**ex.max.conn.per.host**

Establece el número máximo de nodos de Elasticsearch que desea conectar al host. Establezca el número de nodos del clúster de Elasticsearch en el host.

**ex.max.threads**

Establece el número máximo de subprocesos que desea que el receptor de no bloqueo asíncrono de Apache utilice para cada nodo en el clúster de Elasticsearch. El valor predeterminado es 1.

Cambie solo este valor cuando se lo sugiera el servicio internacional de atención al cliente de Informática.

**es.index.refresh.interval**

Establece el intervalo, en segundos, para que Elasticsearch confirme los cambios en los datos después de ejecutar un trabajo por lotes Indexar datos de búsqueda inteligente inicialmente. Los datos estarán disponibles para realizar búsquedas pasado este intervalo de tiempo. El valor predeterminado es 30.

Esta propiedad afecta al gran volumen de indexación detectado durante la indexación inicial. Cambie solo este valor cuando se lo sugiera el servicio internacional de atención al cliente de Informática.

**ssl.keyStore**

Obligatoria si utiliza el puerto HTTPS del servidor de aplicaciones para configurar el servidor del concentrador. Añada la propiedad manualmente. Ruta de acceso absoluta y nombre del almacén de claves.

**ssl.keyStore.password**

Obligatoria si utiliza el puerto HTTPS del servidor de aplicaciones para configurar el servidor del concentrador. Añada la propiedad manualmente. Una contraseña de texto sin formato para el archivo de almacén de claves.

**ssl.trustStore**

Obligatoria si utiliza el puerto HTTPS del servidor de aplicaciones para configurar el servidor del concentrador. Añada la propiedad manualmente. Ruta de acceso absoluta y nombre del archivo de truststore.

**ssl.trustStore.password**

Obligatoria si utiliza el puerto HTTPS del servidor de aplicaciones para configurar el servidor del concentrador. Añada la propiedad manualmente. Contraseña de texto sin formato para el archivo de truststore.

Para obtener más información acerca de cómo configurar las propiedades del servidor del concentrador, consulte la *Guía de configuración de Multidomain MDM versión 10.3*.

## Propiedades del servidor de procesos introducidas en la versión 10.3

Puede utilizar las siguientes propiedades del servidor de procesos para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de MDM Hub.

Puede configurar las propiedades del servidor de procesos que están relacionadas para buscar con Elasticsearch en el archivo `cmxcleanse.properties`.

### **cmx.ss.engine**

Obligatoria si desea utilizar el motor Elasticsearch para la búsqueda. Añada la propiedad manualmente y establézcala en `es`.

### **ex.max.conn.per.host**

Establece el número máximo de nodos de Elasticsearch que desea conectar al host. Establezca el número de nodos del clúster de Elasticsearch en el host.

### **ex.max.conn.per.host**

Establece el número máximo de nodos de Elasticsearch que desea conectar al host. Establezca el número de nodos del clúster de Elasticsearch en el host.

### **es.index.refresh.interval**

Establece el intervalo, en segundos, para que Elasticsearch confirme los cambios en los datos después de ejecutar un trabajo por lotes Indexar datos de búsqueda inteligente inicialmente. Los datos estarán disponibles para realizar búsquedas pasado este intervalo de tiempo. El valor predeterminado es 30.

Esta propiedad afecta al gran volumen de indexación detectado durante la indexación inicial. Cambie solo este valor cuando se lo sugiera el servicio internacional de atención al cliente de Informatica.

Para obtener más información acerca de cómo configurar las propiedades del servidor de procesos, consulte la *Guía de configuración de Multidomain MDM versión 10.3*.

## Propiedades globales

Puede utilizar las siguientes propiedades globales para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de la aplicación Data Director:

### **minModalWidth**

Determina el ancho mínimo en píxeles de la ventana **Buscar**. El valor predeterminado es 1100.

## CAPÍTULO 11

# Cambios en la versión 10.3

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Cambios en la terminología, 78](#)
- [La búsqueda con Apache Solr ya no se usa, 79](#)
- [Bandeja de entrada de tareas, 79](#)
- [Administrador de tareas, 80](#)
- [Kit de recurso, 80](#)

## Cambios en la terminología

Se han modificado los siguientes términos en esta versión:

Nuevo	Explicación	Reemplaza a	¿Dónde?
Página de inicio	El panel personalizable que contiene la bandeja de entrada de tareas y otros componentes.	Página de inicio	Data Director
Registro	Una instancia de una entidad de negocio. Por ejemplo, Juan Sánchez es un registro, mientras que Persona es la entidad de negocio.	Entidad de negocio	Data Director
Vistas de registro	Cualquier vista de uno o varios registros en Data Director.	vista de entidad	Data Director, herramienta de aprovisionamiento
Diseño de vista de registro	Un diseño de interfaz de usuario de Data Director que puede diseñar para ver y administrar registros o tareas en Data Director.	diseño de vista de entidad	Herramienta de aprovisionamiento

Nuevo	Explicación	Reemplaza a	¿Dónde?
Buscar	La funcionalidad de búsqueda de palabras clave en Data Director. Para buscar registros, puede introducir palabras clave en un cuadro de búsqueda.	Búsqueda inteligente	Data Director, herramienta de aprovisionamiento
Nueva ficha	Una ficha de la barra de navegación que puede usar para crear registros.	Menú Crear o menú Crear en el Visor de datos	Data Director

## La búsqueda con Apache Solr ya no se usa

A partir de la versión 10.3, la funcionalidad de búsqueda en Data Director que utilizaba Apache Solr ya no se usa. Informatica dejará de admitir la búsqueda con Solr en futuras versiones. Puede utilizar la búsqueda con Elasticsearch para buscar registros en Data Director. Elasticsearch es un motor de búsqueda de texto completo de código abierto.

Debe configurar la búsqueda con Elasticsearch, que se incluye en el paquete del programa de instalación de MDM Hub. Puede configurar Elasticsearch como un clúster de un solo nodo o como un clúster de varios nodos para proporcionar indexación y búsqueda distribuidas. Para una transición sin contratiempos, las API compatibles con la búsqueda mediante Apache Solr también se admiten con la búsqueda mediante Elasticsearch.

## Bandeja de entrada de tareas

A partir de la versión 10.3, puede configurar las columnas y los filtros que desea ver en la bandeja de entrada de tareas. Con la herramienta de aprovisionamiento, configure las columnas y los filtros para la bandeja de entrada de tareas.

La bandeja de entrada de tareas contiene los siguientes filtros:

- Mis tareas abiertas
- Mis tareas cerradas
- Todas las tareas
- Todas las tareas no reclamadas
- Todas las tareas cerradas
- Todas las tareas reclamadas

Antes no se podían configurar las columnas ni los filtros de la bandeja de entrada de tareas y esta solo incluía los filtros Mis tareas y Tareas disponibles.

Para obtener más información sobre cómo configurar la bandeja de entrada de tareas, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

# Administrador de tareas

A partir de la versión 10.3, puede configurar los campos que desee ver en el panel de tareas del Administrador de tareas. Utilice la herramienta de aprovisionamiento para configurar los campos para el panel de tareas.

El panel de tareas contiene los siguientes filtros:

- Mis tareas abiertas
- Mis tareas cerradas
- Todas las tareas
- Todas las tareas no reclamadas
- Todas las tareas cerradas
- Todas las tareas reclamadas

Anteriormente, el panel de tareas solo incluía los filtros Mis tareas y Tareas disponibles.

Para obtener más información acerca de la configuración del Administrador de tareas, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

# Kit de recurso

A partir de la versión 10.3, los siguientes elementos ya no estarán en el directorio del kit de recurso ni en *Guía del kit de recursos de Multidomain MDM*:

- Muestra de WsCodeGenPlugin
- Plantillas de Jaspersoft