



Informatica® MDM Multidomain Edition
10.2 HotFix 1

Migrar aplicaciones IDD al
modelo de datos de entidad
de negocio

Informatica MDM Multidomain Edition Migrar aplicaciones IDD al modelo de datos de entidad de negocio
10.2 HotFix 1
Junio 2017

© Copyright Informatica LLC 2016, 2019

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, infórmenos por escrito a Informatica LLC 2100 Seaport Blvd. Redwood City, CA 94063.

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: 2019-05-27

Tabla de contenido

Prefacio	5
Documentación de Informatica	5
Informatica Network.	5
Base de conocimiento de Informatica.	5
Documentación de Informatica	6
Matrices de disponibilidad de productos de Informatica.	6
Informatica Velocity.	6
Catálogo de soluciones de Informatica.	6
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica.	6
 Capítulo 1: Migrar aplicaciones IDD al modelo de datos de entidad de negocio.....	 7
Resumen.	7
Ventajas del modelo de datos de negocio.	7
 Capítulo 2: Diferencias entre los modelos de datos.....	 9
Resumen.	9
Modelo de datos.	10
Herramienta de configuración.	11
Informatica Data Director.	11
Modos de Informatica Data Director.	12
Vistas.	13
Búsqueda.	14
 Capítulo 3: Migrar aplicaciones IDD.....	 15
Resumen.	15
Requisitos previos.	15
Preparar el Almacén de referencias operativas (ORS) y la aplicación IDD.	17
Cambiar el modo para IDD.	17
Generar un esquema de entidad de negocio.	18
Iniciar sesión en la herramienta de aprovisionamiento.	18
Crear una aplicación E360 para IDD.	19
Revisar el esquema de entidad de negocio generado.	19
Habilitar la búsqueda inteligente.	20
Diseñar una página de inicio.	21
Siguientes pasos.	23
 Capítulo 4: Migrar adaptadores de flujo de trabajo.....	 25
Resumen.	25
Actualizar la configuración de IDD para el adaptador de flujo de trabajo Siperian.	26

Configurar la asignación de tarea para el adaptador de flujo de trabajo Siperian.	27
Configurar tareas.	27
Definir los adaptadores de flujo de trabajo primarios y secundarios.	28
Procesamiento de tareas existentes de ActiveVOS.	28
Resumen del procesamiento de tareas existentes de ActiveVOS.	28
Ejecución del script de migración.	29
Capítulo 5: Solución de problemas.	31
Solución de problemas.	31
Capítulo 6: Preguntas frecuentes.	33
Preguntas frecuentes.	33
Preguntas frecuentes sobre migración.	33
Preguntas frecuentes de los modos de IDD.	34
Preguntas frecuentes sobre ActiveVOS.	35
Apéndice A: Glosario.	37
Glosario de términos.	37

Prefacio

Bienvenido a la guía para *Migrar aplicaciones IDD al modelo de datos de entidad de negocio*.

Antes de la versión 10.0 de MDM Multidomain Edition, Informatica Data Director (IDD) estaba configurado para usar el modelo de datos de área de asunto. En la versión 10.0, IDD adoptó el uso del modelo de datos de entidad de negocio. El modelo de datos de área de asunto difiere significativamente del modelo de datos de entidad de negocio y la tarea de migrar una aplicación IDD al modelo de datos de entidad de negocio puede resultar abrumadora. En este artículo se explican las principales diferencias entre el modelo de datos de área de asunto y el modelo de datos de entidad de negocio, y se explica cómo se pueden migrar las aplicaciones IDD al modelo de datos de entidad de negocio.

Esta guía está destinada a los desarrolladores de aplicaciones IDD.

Documentación de Informatica

Informatica Network

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

Un miembro puede:

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

Base de conocimiento de Informatica

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

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

Documentación de Informatica

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

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

Matrices de disponibilidad de productos de Informatica

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

Informatica Velocity

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

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

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

Catálogo de soluciones de Informatica

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

Servicio internacional de atención al cliente de Informatica

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

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

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

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

CAPÍTULO 1

Migrar aplicaciones IDD al modelo de datos de entidad de negocio

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen, 7](#)
- [Ventajas del modelo de datos de negocio, 7](#)

Resumen

Informatica Data Director (IDD) estaba basado en el modelo de datos de área de asunto (modelo de datos SA). En la versión 10.2, IDD se basa en el modelo de datos de entidad de negocio (modelo de datos BE). Tras actualizar a la versión 10.2, puede elegir migrar las aplicaciones IDD al modelo de datos de entidad de negocio. En este documento se resumen las ventajas del modelo de datos de entidad de negocio, las diferencias que existen entre los modelos de datos y se describe cómo se migra la aplicación IDD al modelo de datos de entidad de negocio.

Informatica recomienda que migre al modelo de datos de entidad de negocio, el cual ofrece múltiples ventajas frente al modelo de datos de área de asunto. Sin embargo, el cambio de áreas de asunto a entidades de negocio es opcional. Antes de migrar la aplicación IDD, especialmente si su negocio utiliza ampliamente las salidas de usuario y las personalizaciones, considere qué efectos tendría la migración, y revise las ventajas y las diferencias que existen entre los distintos modelos de datos.

Ventajas del modelo de datos de negocio

Informatica recomienda que se pase al modelo de datos de entidad de negocio, puesto que ofrece las siguientes ventajas frente al modelo de datos de área de asunto:

Servicios integrados de entidad de negocio

Un servicio de entidad de negocio es un conjunto de operaciones que ejecutan código de MDM Hub para crear, actualizar, eliminar y buscar registros en una entidad de negocio. Puede desarrollar una interfaz de usuario personalizada que pueda ejecutar código Java o JavaScript para realizar llamadas de servicios de entidad de negocio.

Mediante estos servicios de entidad de negocio, que se generan directamente a partir del modelo de datos de entidad de negocio, se puede ocultar la complejidad de la estructura de tabla de MDM Hub de los usuarios finales.

Interfaz de usuario configurable

Los diseños de la interfaz de usuario se pueden modificar para que contengan componentes estándar y personalizados, como una fuente de Twitter. Los analistas de negocio pueden crear fácilmente diseños dirigidos a funciones específicas de los usuarios.

Capacidad para fusionar registros secundarios

Con las áreas de asunto, no se pueden fusionar registros secundarios. Con las entidades de negocio, sí se pueden fusionar registros secundarios que se encuentren en el mismo nivel descendiente.

Vistas de entidad de negocio

Las vistas de entidad de negocio representan una versión condensada de una entidad de negocio. La integración con los sistemas existentes se puede simplificar mediante las vistas de entidad de negocio. De este modo se crea una vista que coincida con los procesos existentes.

Integración con los proveedores de datos como servicio (DaaS)

Los datos de entidad de negocio se pueden aumentar con los datos procedentes de proveedores de datos de otros proveedores. Puede realizar una integración con proveedores de DaaS para acceder a datos fiables, precisos y completos.

Anidamiento ilimitado de registros descendientes

Un área de asunto puede incluir registros descendientes hasta el nivel descendiente del secundario. Los modelos de entidad de negocio pueden tener una profundidad ilimitada de registros descendientes.

Interfaz de usuario mejorada

Las pantallas del marco de Entidad 360 (vistas E360) son más limpias, más coloridas y más intuitivas.

Búsqueda de datos simplificada y mejorada

Los datos se recuperan con mayor rapidez en una búsqueda inteligente en entidades de negocio que en una búsqueda por facetas en áreas de asunto.

CAPÍTULO 2

Diferencias entre los modelos de datos

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen, 9](#)
- [Modelo de datos, 10](#)
- [Herramienta de configuración, 11](#)
- [Informatica Data Director, 11](#)

Resumen

Existen múltiples diferencias entre el modelo de datos de entidad de negocio y el modelo de datos de área de asunto, incluidas diferencias en terminología y vistas funcionales. Si bien el modelo de datos de entidad de negocio ofrece muchas ventajas, también se pierde funcionalidad al cambiar a este modelo.

En la siguiente tabla se describen algunas de las diferencias entre el modelo de datos de área de asunto y el modelo de datos de entidad de negocio:

Modelo de datos de área de asunto	Modelo de datos de entidad de negocio
Configurado a través del Administrador de configuración de IDD.	Configurado a través de la herramienta de aprovisionamiento.
Admite salidas de usuario.	No admite salidas de usuario. En su lugar, se pueden usar configuraciones de proveedor de DaaS para reemplazar estas salidas de usuario. Cree servicios externos y llámelos desde servicios de entidades de negocio internos.
Admite la importación de datos maestros.	No disponible
Admite datos de enmascaramiento.	No admite datos de enmascaramiento. En su lugar, se pueden crear vistas a las que no pueden acceder los usuarios. Además, Dynamic Data Masking (DDM) se integra con MDM Hub. Configure DDM a través de la consola del concentrador.
Anular fusión del árbol y anular fusión lineal	Anular fusión del árbol solo

Modelo de datos de área de asunto	Modelo de datos de entidad de negocio
Admite informes de Jaspersoft.	Los informes de Jaspersoft solo funcionan en una página de inicio si es el único componente en esta página. Informatica recomienda usar gráficos de gama alta en lugar de informes de Jaspersoft.
Capacidad para anular fusiones	No se pueden anular las fusiones. En su lugar, se deben fusionar los registros y, a continuación, usar la vista de registros de referencias cruzadas para elegir la fusión correcta.

Modelo de datos

El modelo de datos de entidad de negocio difiere significativamente del modelo de datos de área de asunto.

Modelo de datos de área de asunto

En el modelo de datos de área de asunto, los datos se organizan en torno a áreas de asunto y se agregan a grupos de área de asunto. Un área de asunto representa una recopilación de datos que se puede tratar como una unidad desde una perspectiva empresarial.

Las búsquedas se configuran en una tabla física de objetos base de búsqueda y en archivos de configuración o de metadatos usados de IDD para rellenar los valores de búsqueda.

Las relaciones se configuran dentro de áreas de asunto que se basan en las relaciones que existen entre los objetos base del almacén del concentrador. Para obtener información acerca de la configuración de las áreas de asunto, consulte la *Guía de implementación de IDD de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Modelo de datos de entidad de negocio

En el modelo de datos de entidad de negocio, los datos se organizan en torno a entidades de negocio. Las entidades de negocio representan entidades relevantes para una organización. Las organizaciones suelen definir los tipos de entidad de negocio para que representen clientes, proveedores, empleados, productos y cuentas.

El modelo de entidad de negocio es un modelo de nodos en árbol. Cada nodo se corresponde con una tabla de objetos base en MDM Hub. Cada campo se corresponde con una columna de una tabla de objetos base en MDM Hub. El modelo de entidad de negocio se basa en un nodo raíz. El nodo raíz es sinónimo de entidad de negocio. Por ejemplo, un modelo de entidad de negocio con un nodo raíz Person se considera como una entidad de negocio Person.

Una vez establecido el nodo raíz, podrá utilizar la herramienta de aprovisionamiento para crear nodos secundarios que tengan una relación de uno a uno o de uno a muchos con sus nodos principales. También puede utilizar la herramienta de aprovisionamiento para configurar entidades de referencia, que son entidades de negocio asociadas con objetos base de búsqueda. Para obtener información acerca de la herramienta de aprovisionamiento, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Herramienta de configuración

Para poder configurar una aplicación IDD para el modelo de datos de área de asunto, utilice el Administrador de configuración de IDD. Para poder configurar una aplicación IDD para el modelo de datos de entidad de negocio, utilice la herramienta de aprovisionamiento.

Administrador de configuración de IDD

El Administrador de configuración de IDD es una utilidad basada en web que se utiliza para añadir, cambiar y administrar aplicaciones IDD que estén basadas en el modelo de datos de área de asunto. Una aplicación IDD consta de un archivo de configuración XML, paquetes de recurso, archivos de ayuda y otros componentes. Es posible exportar o importar una aplicación IDD completa como un archivo .zip que contiene todos estos componentes.

El Administrador de configuración de IDD no expone todas las opciones de configuración que hay disponibles. Para configurar algunas funcionalidades, como los componentes personalizados, debe exportar y editar directamente el archivo de configuración XML, antes de importar el archivo de nuevo al Administrador de configuración de IDD.

Para obtener más información acerca del Administrador de configuración de IDD, consulte la *Guía de implementación de IDD de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Herramienta de aprovisionamiento

La herramienta de aprovisionamiento es una utilidad basada en web que se utiliza para crear y administrar modelos de datos de entidad de negocio y las aplicaciones E360 de IDD relacionadas. Puede utilizar la herramienta de aprovisionamiento para definir modelos de entidad de negocio, tareas y transformaciones, y para diseñar la interfaz de usuario de Informatica Data Director.

Puede definir y diseñar los siguientes elementos:

- Entidades de negocio
- Vistas de entidad de negocio
- Entidades de referencia
- Relaciones
- Transformaciones
- Configuraciones de tarea
- Extensiones, como servicios SOAP
- Componentes de la interfaz de usuario
- Diseños de la interfaz de usuario

Para obtener más información acerca de la herramienta de aprovisionamiento, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Informatica Data Director

Informatica Data Director tiene nuevos modos, vistas y funcionalidades de búsqueda.

Modos de Informatica Data Director

Informatica Data Director tiene ahora tres modos. Después de actualizar el software MDM Multidomain Edition, IDD sigue mostrando las funciones y las vistas heredadas basadas en áreas de asunto. Después de migrar una aplicación IDD al modelo de datos de entidad de negocio, se pasa a las funciones y las vistas E360 basadas en entidades de negocio.

En la tabla siguiente se describen los diferentes modos:

Modo	Descripción	Interfaz de usuario
Modo heredado	<p>Si no migra la aplicación al modelo de datos de entidad de negocio, utiliza el modo heredado. Sigue viendo las funciones y las vistas basadas en área de asunto en IDD.</p> <p>Sigue usando el Administrador de configuración de IDD para administrar las aplicaciones.</p> <p>Nota: Si la aplicación IDD heredada incluye flujos de trabajo, debe generar el esquema de entidad de negocio como requisito para que Informatica Data Director administre las tareas del flujo de trabajo. Sin embargo, seguirá usando el modelo de datos de área de asunto. No ha migrado al modelo de datos de entidad de negocio.</p>	<p>El modo heredado muestra los siguientes elementos de interfaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menú Crear en el Visor de datos - Menú Consultas - Página Inicio - Ficha Tareas - Ficha Datos para vistas heredadas - Ficha Búsqueda para resultados de consultas de búsqueda - Enlaces a la Vista de datos desde los menús de otras vistas - Fichas personalizadas, si se han configurado
Modo E360	<p>Si migra al modelo de datos de entidad de negocio, seleccione el modo E360. Los usuarios de negocios pueden utilizar las funciones basadas en entidades de negocio y las vistas E360.</p> <p>Utilice la herramienta de aprovisionamiento para administrar las aplicaciones migradas.</p> <p>Nota: El modo E360 es el modo predeterminado para los clientes nuevos. Los clientes nuevos comienzan con el modelo de datos de entidad de negocio y las vistas E360.</p>	<p>Muestra los siguientes elementos de la interfaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menú Crear - Cuadro de búsqueda - Página Inicio, que diseña usted - Ficha Buscar para obtener resultados de búsqueda inteligente - Ficha Administrador de tareas - Fichas de entidad para vistas E360. El nombre de la ficha se puede configurar, pero normalmente es el nombre de la entidad de negocio abierta. - Enlaces a la vista Entidad de negocio desde los menús de otras vistas - Fichas personalizadas, si se han configurado
Modo híbrido	<p>Si migra al modelo de datos de entidad de negocio, pero desea acceder a todas las vistas y las funciones basadas en áreas de asunto además de las vistas y las funciones basadas en entidades de negocio, utilice el modo híbrido.</p> <p>Precaución: Si necesita cambiar algo en el esquema mientras está en el modo híbrido, debe aplicar el cambio dos veces: primero en el Administrador de configuración de IDD y otra vez en la herramienta de aprovisionamiento. Informatica recomienda utilizar el modo híbrido solo de manera temporal.</p>	<p>Muestra todos los elementos de la interfaz del modo heredado y el modo E360.</p>

Este documento supone que va a migrar al modo E360. Si quiere utilizar el modo heredado o el modo híbrido, consulte [“Preguntas frecuentes de los modos de IDD” en la página 34](#) antes de iniciar la migración.

Vistas

Las vistas del marco de Entidad 360 (E360) se parecen mucho a las vistas heredadas. En algunos casos, las vistas E360 se comportan de un modo diferente u ofrecen algunas mejoras.

Nota: En la comparación de las vistas, suponemos que ya sabe cómo se comportan las vistas heredadas.

En la tabla siguiente se describen las similitudes que existen entre las vistas y se destaca en qué son diferentes las vistas E360:

Vistas heredadas para el modelo de área de asunto	Vistas E360 para el modelo de entidad de negocio	Similitudes entre las vistas	Diferencias con las vistas E360
Vista Datos	Entidad de negocio	Ambas vistas muestran los datos principales de la entidad de negocio seleccionada.	En la vista Entidad de negocio, puede agregar información relacionada de redes sociales, como la fuente de Twitter de la entidad. También puede añadir componentes útiles, como un componente que muestra entidades de negocio similares. Se puede configurar más de una vista de entidad de negocio y agregar las vistas personalizadas a la lista de vistas.
Vista XREF	Registros de referencias cruzadas	Ambas vistas muestran los registros de referencias cruzadas que contienen datos de los sistemas de origen. Puede crear la mejor versión de confianza.	La vista Registros de referencias cruzadas incluye todos los niveles de registros descendientes.
Vista Coincidencias	Registros coincidentes	Ambas vistas muestran los registros que han cumplido una regla de coincidencia.	En la vista Registros coincidentes, los usuarios pueden enlazar y fusionar registros descendientes. Los usuarios también pueden ejecutar una búsqueda inteligente con el fin de encontrar y agregar registros parecidos. No se puede reemplazar manualmente un valor en la vista Registros coincidentes.
Vista Historial	Historial	Ambas vistas muestran los eventos de datos en orden cronológico.	En la versión E360 de la vista Historial, los eventos aparecen en una cronología vertical y los detalles de eventos de cambio de datos aparecen en un panel a la derecha.

Vistas heredadas para el modelo de área de asunto	Vistas E360 para el modelo de entidad de negocio	Similitudes entre las vistas	Diferencias con las vistas E360
Vista Períodos efectivos	Línea temporal	Ambas vistas muestran información de eventos de datos con períodos efectivos a lo largo de una línea de tiempo.	n/d
Vista de jerarquía	Jerarquía	Ambas vistas muestran las relaciones de una entidad de negocio seleccionada.	La versión E360 de la vista Jerarquía no permite las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"> - Buscar una entidad duplicada. Utilice una vista Entidad de negocio con el componente Registros similares o utilice los registros coincidentes. - Iniciar una fusión. Utilice la vista Registros coincidentes para esta tarea. - Compartir una URL de marcador. Todavía puede compartir una imagen de una jerarquía.

Búsqueda

Con el modelo de datos de área de asunto, utilice las consultas de búsqueda para buscar datos principales. Con el modelo de datos de entidad de negocio, se utilizan las búsquedas inteligentes para buscar entidades de negocio.

Consultas de búsqueda en áreas de asunto

Cree una consulta de búsqueda para buscar valores de campo específicos en los campos seleccionados. En primer lugar, seleccione los campos del área de asunto en los que desea buscar. Para cada campo, introduzca un valor que desee buscar dentro del campo.

Búsqueda inteligente en entidades de negocio

La búsqueda inteligente es una búsqueda de texto completa que se ejecuta en las entidades de negocio. En los modelos de entidad de negocio, debe identificar los campos en los que quiere que se puedan realizar búsquedas. En una aplicación IDD, los usuarios pueden escribir el término de búsqueda en un cuadro Buscar. A menos que se restrinja la búsqueda, los resultados incluirán todas las entidades de negocio que contengan ese término en alguno de sus campos que admiten las búsquedas. La búsqueda inteligente es más rápida que las consultas de búsqueda.

CAPÍTULO 3

Migrar aplicaciones IDD

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen, 15](#)
- [Requisitos previos, 15](#)
- [Preparar el Almacén de referencias operativas \(ORS\) y la aplicación IDD, 17](#)
- [Cambiar el modo para IDD, 17](#)
- [Generar un esquema de entidad de negocio, 18](#)
- [Iniciar sesión en la herramienta de aprovisionamiento, 18](#)
- [Crear una aplicación E360 para IDD, 19](#)
- [Revisar el esquema de entidad de negocio generado, 19](#)
- [Habilitar la búsqueda inteligente, 20](#)
- [Diseñar una página de inicio, 21](#)
- [Sigüientes pasos, 23](#)

Resumen

Este procedimiento supone que, tras la migración al modelo de datos de entidad de negocio, desea configurar la aplicación IDD para que utilice el modo E360.

Nota: Si quiere utilizar el modo heredado o el modo híbrido, consulte [“Preguntas frecuentes de los modos de IDD” en la página 34](#) antes de iniciar la migración.

Antes de comenzar, asegúrese de que tiene configurados los requisitos previos de software.

Requisitos previos

Antes de migrar al modelo de datos de entidad de negocio y vistas E360, configure el software para que admita flujos de trabajo de búsqueda inteligente y administración de procesos de negocio (BPM). El software

se instala como parte del proceso de instalación o actualización. Debe asegurarse de que el software esté configurado correctamente.

En la tabla siguiente se enumeran los requisitos previos de software y se indica dónde puede encontrar las instrucciones de configuración:

Software	Descripción	Instrucciones
Apache Solr y Apache ZooKeeper	<p>MDM Hub utiliza Apache Solr para realizar búsquedas inteligentes; es decir, búsquedas de texto completo en campos seleccionados de los datos principales.</p> <p>Apache Solr es una aplicación de búsqueda empresarial de código abierto. SolrCloud utiliza un clúster de servidores Solr para ofrecer indexación y búsqueda distribuidas. Apache ZooKeeper es un servicio centralizado que sincroniza las búsquedas en varios servidores de Solr.</p>	Para obtener información sobre la configuración de la búsqueda inteligente, consulte la <i>Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition</i> .
ActiveVOS	<p>Es obligatorio cuando desea utilizar flujos de trabajo de BPM con el modelo de datos de entidad de negocio.</p> <p>MDM Hub utiliza ActiveVOS para ejecutar flujos de trabajo de BPM y crear tareas de revisión. Cuando se disponga a actualizar, instale ActiveVOS como parte del proceso de actualización del servidor del concentrador y seleccione el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS de entidad de negocio como motor de flujo de trabajo en la consola de MDM Hub.</p>	Para obtener información sobre la instalación y la configuración de ActiveVOS, consulte la <i>Guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition</i> o la <i>Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition</i> , según corresponda.

Preparar el Almacén de referencias operativas (ORS) y la aplicación IDD

Asegúrese de que su Almacén de referencias operativas (ORS) y la aplicación IDD cumplen los requisitos del modelo de entidad de negocio.

En la siguiente tabla se describen los requisitos:

Área de impacto	Requisito	Descripción
Objeto base de entidad de jerarquía	Las relaciones de claves externas se deben asignar a una columna CODE.	Si una clave externa se asigna a otro tipo de columna, debe reasignarla a una columna CODE.
Nombres de área de asunto	Los nombres no deben contener ningún guion bajo u otro carácter especial.	Si algunos nombres de área de asunto contienen el carácter de guion bajo o caracteres especiales, cambie el nombre de las áreas de asunto para eliminarlos.
Validación	La aplicación IDD heredada debe ser válida.	En el Administrador de configuración de IDD, valide la aplicación IDD y resuelva los errores.

Cambiar el modo para IDD

Tras actualizar el software de MDM Multidomain Edition, si abre una aplicación IDD, verá de forma predeterminada las vistas heredadas y la función de consulta de búsqueda. Después de la migración, habilite el modo E360 para ver las vistas E360 y el cuadro de búsqueda inteligente.

Para cambiar el modo para IDD, defina las propiedades en el archivo de propiedades del servidor de MDM Hub y el archivo de propiedades del servidor de procesos.

- Desplácese hasta el siguiente directorio:
`<directorio de instalación de MDM Hub>/hub/server/resources`
- Abra el archivo `cmxserver.properties`.
- Establezca las propiedades para reflejar las vistas que quiere mostrar en la aplicación IDD migrada.
En la tabla siguiente se enumeran las propiedades y los ajustes de antes y después:

Propiedades	Antes = modo heredado	Después = modo E360
<code>cmx.dataview.enabled</code>	true	false
<code>cmx.e360.view.enabled</code>	false	true
<code>cmx.e360.match_xref.view.enabled</code>	false	true
<code>cmx.ss.enabled</code>	false	true

- Desplácese hasta el siguiente directorio:

<directorio de instalación de MDM Hub>/hub/cleanse/resources

5. Abra el archivo `cmxcleanse.properties`.
6. Establezca la propiedad `cmx.ss.enabled` para que coincida con el valor que ha establecido en [3](#).
7. Cuando guarde los cambios en los archivos de propiedades, reinicie el servidor de aplicaciones.

Generar un esquema de entidad de negocio

Utilice el Administrador de configuración de IDD para generar el esquema de entidad de negocio.

Durante el proceso de generación, MDM Hub realiza las siguientes migraciones:

- Crea un modelo de entidad de negocio para cada área de asunto.
- Convierte búsquedas en entidades de negocio.
- Migra relaciones.

El proceso guarda el esquema de entidad de negocio en la tabla de repositorio C_REPOS_CO_CS_CONFIG.

1. Inicie sesión en el Administrador de configuración de IDD.
2. Seleccione la aplicación que desea migrar.
3. En la pantalla **Aplicaciones**, haga clic en **Generar esquema de entidad de negocio**.

Un mensaje confirma que el esquema se ha creado. Puede ver el esquema generado en la herramienta de aprovisionamiento.

Iniciar sesión en la herramienta de aprovisionamiento

La herramienta de aprovisionamiento se utiliza para ver y mejorar el esquema.

1. Abra una nueva ficha en el explorador y utilice la misma dirección IP y el mismo número de puerto que ha utilizado en el Administrador de configuración de IDD:

<dirección IP>:<puerto>/provisioning/

2. Especifique las mismas credenciales de usuario que utiliza en el Administrador de configuración de IDD.

Crear una aplicación E360 para IDD

Cada base de datos del Almacén de referencias operativas (ORS) puede tener una aplicación E360. En la herramienta de aprovisionamiento, cree una aplicación E360 que se base en el mismo ORS que la aplicación heredada. Es posible que, por comodidad, quiera darle el mismo nombre que la aplicación heredada.

Nota: Si piensa utilizar el modo híbrido, debe asegurarse de que el nombre de la aplicación E360 sea el mismo que el de la aplicación heredada.

1. En la herramienta de aprovisionamiento, vaya a la lista **Base de datos** y seleccione la base de datos que desea asociar con la aplicación.
2. Haga clic en **Configuración de IU > Editor de la aplicación**.
Se abre el **Editor de la aplicación**.
3. Haga clic en **Crear**.
4. En el panel **Propiedades**, especifique las siguientes propiedades de la aplicación:

Propiedad	Descripción
Nombre	Nombre de la aplicación que aparece en el panel de aplicaciones.
Nombre para mostrar	Nombre de la aplicación que aparece en Informatica Data Director.
Sistema de origen	Sistema de origen al que desea asociar la aplicación.
Tiempo de espera de la sesión (minutos)	Tiempo en minutos de la espera hasta que se agote el tiempo de espera de una sesión inactiva de Informatica Data Director.

5. Haga clic en **Aplicar**.
La aplicación que ha creado aparece en el panel **Vista de árbol** y en el panel **Aplicaciones**.
6. Publique los cambios en MDM Hub.
 - a. Haga clic en **Publicar**.
Aparece un cuadro de diálogo de confirmación de los cambios en el que se le solicita que confirme los cambios.
 - b. Revise los cambios y haga clic en **Confirmar**.
Se ejecuta un proceso de validación en la aplicación. Aparece un cuadro de diálogo de confirmación en el que se le solicita que publique los cambios.
 - c. Haga clic en uno de los siguientes botones:
 - **Publicar**. Guarda los cambios en MDM Hub.
 - **No**. Los cambios permanecen en el espacio de trabajo temporal.

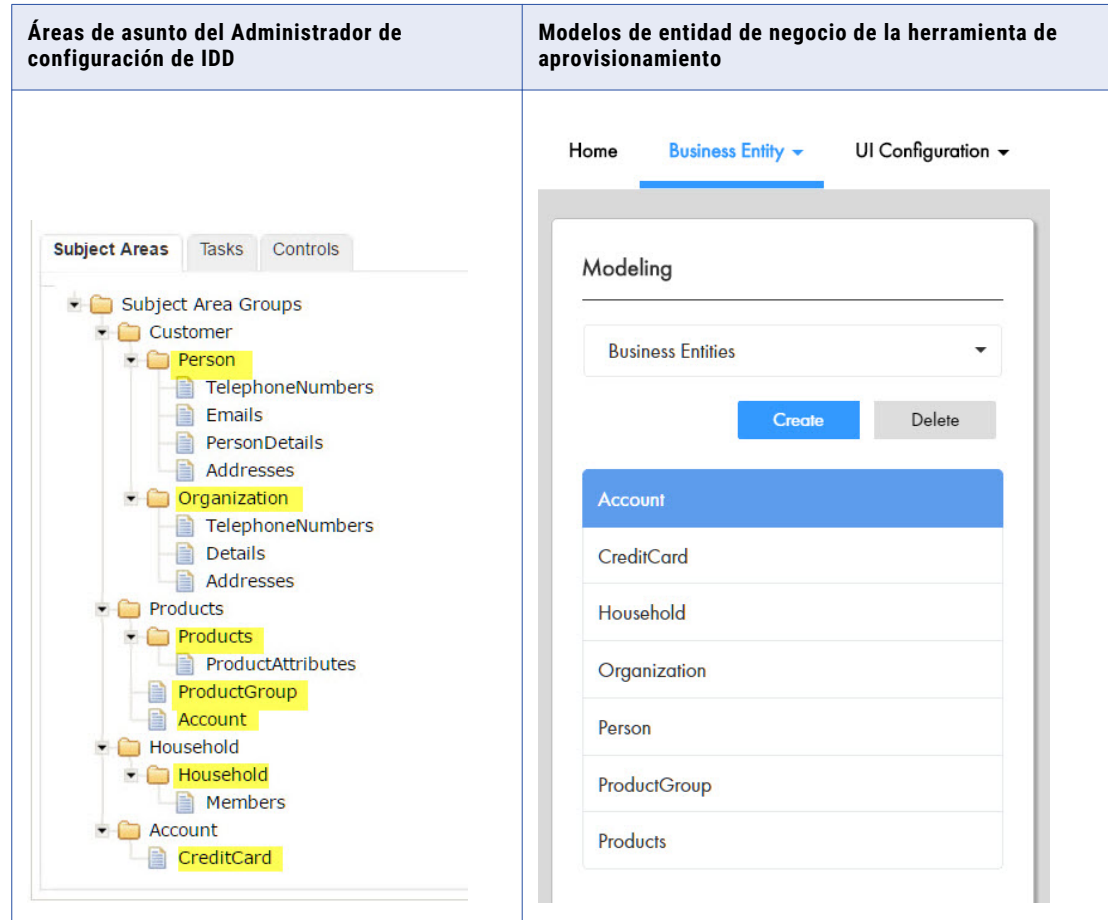
Revisar el esquema de entidad de negocio generado

La herramienta de aprovisionamiento se utiliza para ver y mejorar el esquema en una interfaz muy sencilla.

1. En la herramienta de aprovisionamiento, seleccione la aplicación E360 para la base de datos.
2. Haga clic en **Entidad de negocio > Modelado**.

3. Seleccione **Entidades de negocio** en la lista desplegable.

Las siguientes imágenes muestran la lista original de áreas de asunto y la lista que se genera de modelos de entidad de negocio:



4. Para ver las búsquedas, seleccione **Entidades de referencia** en la lista desplegable.
5. Para ver las relaciones, seleccione **Relaciones** en la lista desplegable.

Habilitar la búsqueda inteligente

Para habilitar la búsqueda inteligente, abra los modelos de entidad de negocio y seleccione los campos en los que desea que se puedan realizar búsquedas. Cuando termine, ejecute el trabajo por lotes de **indexación de datos de búsqueda inteligente inicialmente** en la consola de MDM Hub.

Precaución: No marque el campo rowidObject como utilizable en búsquedas. El modelo de datos de entidad de negocio no admite las búsquedas en el campo rowidObject.

Ejecute el trabajo por lotes en todos los modelos de entidad de negocio.

1. En la herramienta de aprovisionamiento, haga clic en **Entidad de negocio > Modelado** y seleccione **Entidades de negocio**.

2. Haga clic en un modelo de entidad de negocio.
Se abrirá el modelo de entidad de negocio.
3. En el panel de entidad de negocio, expanda la carpeta **field**.
Se mostrarán todos los campos.
4. Para cada campo en el que desee hacer búsquedas, seleccione el campo y haga clic en la opción para **permitir búsquedas** en el panel de propiedades.
5. Tras identificar los campos que van a permitir las búsquedas en los modelos de entidad de negocio, haga clic en **Publicar**.
Atención: Debe publicar los campos que permiten realizar búsquedas en la base de datos. Si no publica los cambios, se producirá un error en el siguiente paso, puesto que no habrá campos de estas características para indexar.
6. En la consola de MDM Hub, ejecute el trabajo por lotes de **indexación de datos de búsqueda inteligente inicialmente** en los modelos de entidad de negocio que contengan campos que se puedan buscar:
 - a. Inicie sesión en la consola del concentrador y seleccione la base de datos del Almacén de referencias operativas.
 - b. En el entorno de trabajo de **utilidades**, haga clic en **Visor de lotes**.
 - c. Seleccione **Agrupar por tipo de procedimiento**.
 - d. Busque **Indexar datos de búsqueda inteligente inicialmente**.
 - e. Seleccione cada modelo de entidad de negocio y haga clic en **Ejecutar lote**.
Se ejecutarán entonces los trabajos por lotes de indexación.
Sugerencia: Como alternativa, también puede crear un grupo por lotes, añadir todos los trabajos de indexación para los modelos de entidad de negocio que desee indexar y, a continuación, ejecutar el grupo de lotes.

Diseñar una página de inicio

Puede diseñar la página de inicio de la aplicación E360 en el diseñador. En la página de inicio, añada componentes, como una bandeja de entrada de tareas, gráficos, fuentes de redes sociales y otros recursos externos.

En algunos casos, tendrá que diseñar los componentes antes de poder agregarlos a la página de inicio. Para obtener más información sobre los componentes y los diseños, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informática MDM Multidomain Edition*.

1. En la herramienta de aprovisionamiento, haga clic en **Configuración de IU > Creador de diseños**.
Aparece el **Creador de diseños**.
2. Haga clic en **Crear > Página de inicio**.
Se abre la página **Definir propiedades de diseño**.

- Para definir e identificar el diseño que desea crear, especifique las siguientes propiedades:

Propiedad	Descripción
Nombre del diseño	Etiqueta del diseño que cree. Después de crear y publicar el diseño, la etiqueta aparece en la lista de diseños del Creador de diseños.
Etiqueta única	Etiqueta utilizada para generar un ID del sistema.
Descripción	Opcional. Una descripción significativa para identificar el diseño.
Nombre de la opción de lista	Etiqueta de la opción que desea en la lista de vistas de Informatica Data Director.

- Haga clic en **Siguiente**.

Se abre la página **Definir el propósito**.

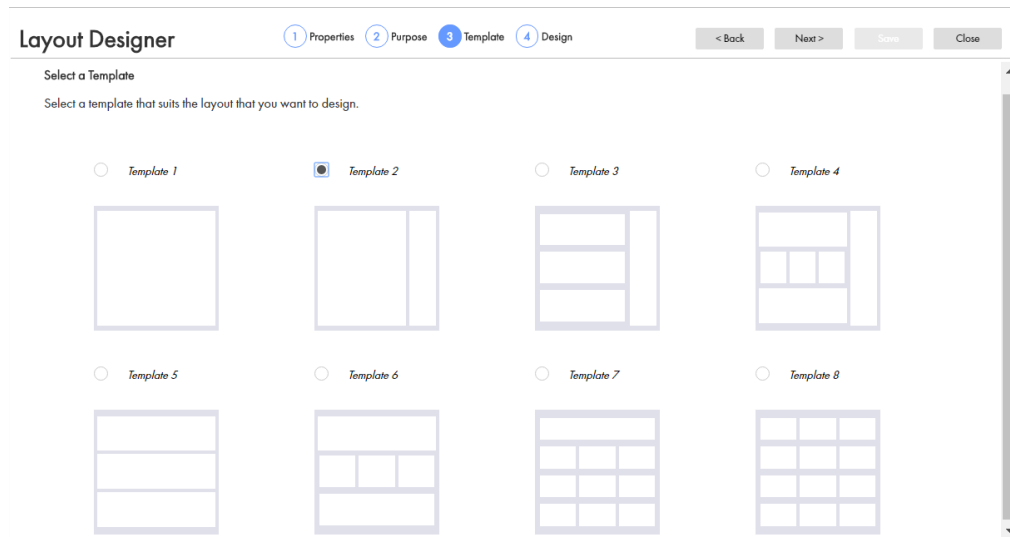
- Seleccione las funciones de usuario que pueden acceder al diseño.

Las funciones de usuario que aparecen en la página **Definir el propósito** se configuran en el entorno de MDM Hub.

- Haga clic en **Siguiente**.

Se abre la página **Seleccionar una plantilla**.

La siguiente imagen muestra la página **Seleccionar una plantilla**:



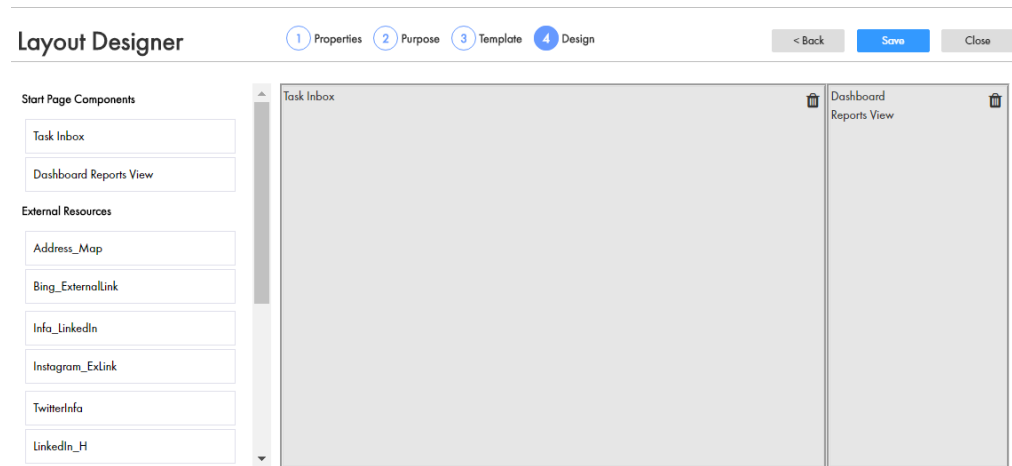
- Seleccione una plantilla adecuada para mostrar los componentes que desea tener en la página de inicio y haga clic en **Siguiente**.

Se abre la página **Diseño**.

- Arrastre los componentes que desee del diseño de página de inicio al espacio de trabajo.

Por ejemplo, arrastre los componentes **Bandeja de entrada de tareas** y **Vista de informes de panel** al espacio de trabajo.

La siguiente imagen muestra la página **Diseño** con los componentes **Bandeja de entrada de tareas** y **Vista de informes de panel** en el espacio de trabajo:



9. Haga clic en **Guardar**.

La página de inicio que ha diseñado aparece en la categoría de diseño de la página de inicio.

10. Publique los cambios en MDM Hub.

a. Haga clic en **Publicar**.

Aparece un cuadro de diálogo de confirmación de los cambios en el que se le solicita que confirme los cambios.

b. Revise los cambios y haga clic en **Confirmar**.

Se ejecuta un proceso de validación en la aplicación. Aparece un cuadro de diálogo de confirmación en el que se le solicita que publique los cambios.

c. Haga clic en uno de los siguientes botones:

- **Publicar**. Guarda los cambios en MDM Hub.
- **No**. Los cambios permanecen en el espacio de trabajo temporal.

Siguientes pasos

Si va a implementar las tareas y el flujo de trabajo de BPM, el último paso que debe hacer de forma obligada es configurar el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS, definir los activadores de tareas y procesar las tareas existentes. Vea la siguiente sección.

En adelante, utilizará la herramienta de aprovisionamiento para actualizar y personalizar la aplicación.

La aplicación E360 se puede personalizar de las siguientes maneras:

- Diseñar los componentes y el aspecto de la vista de entidad
- Configurar las transformaciones de limpieza
- Crear vistas de entidad de negocio que contengan un subconjunto de campos
- Crear nuevos modelos de entidad de negocio
- Agregar extensiones para servicios, como proveedores de datos de otros fabricantes

Para obtener más información acerca de la personalización de una aplicación E360, consulte *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Si desea más información acerca de cómo se asigna la funcionalidad en el Administrador de configuración de IDD a la herramienta de aprovisionamiento, consulte [“Preguntas frecuentes sobre migración” en la página 33](#).

CAPÍTULO 4

Migrar adaptadores de flujo de trabajo

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen, 25](#)
- [Actualizar la configuración de IDD para el adaptador de flujo de trabajo Siperian, 26](#)
- [Configurar la asignación de tarea para el adaptador de flujo de trabajo Siperian, 27](#)
- [Configurar tareas, 27](#)
- [Definir los adaptadores de flujo de trabajo primarios y secundarios, 28](#)
- [Procesamiento de tareas existentes de ActiveVOS, 28](#)

Resumen

Al migrar Informatica Data Director para utilizar el modelo de datos de entidad de negocio, debe realizar una migración desde el adaptador de flujo de trabajo de área de asunto Siperian o ActiveVOS al adaptador de flujo de trabajo de entidad de negocio de ActiveVOS.

El adaptador de flujo de trabajo de entidad de negocio de ActiveVOS utiliza los flujos de trabajo de ActiveVOS de entidad de negocio. Los flujos de trabajo de ActiveVOS de entidad de negocio operan en entidades de negocio. Algunas pantallas, como la vista de registros coincidentes de E360, necesitan flujos de trabajo de ActiveVOS de entidad de negocio para admitir fusiones de entidades secundarias.

MDM Hub admite un adaptador de flujo de trabajo principal y un adaptador de flujo de trabajo secundario. Con el adaptador secundario, puede procesar tareas existentes con el adaptador de flujo de trabajo antiguo mientras se realiza la migración al adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS de entidad de negocio. En las migraciones de adaptadores de flujo de trabajo, defina el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS de entidad de negocio como el adaptador principal.

Informatica Data Director inicia las pantallas adecuadas para procesar las tareas. Por ejemplo, si se crea una tarea de anulación de fusión antes de la migración, la vista de referencias cruzadas heredada se iniciará cuando se procese la tarea.

Actualizar la configuración de IDD para el adaptador de flujo de trabajo Siperian

Para ver las tareas del adaptador de flujo de trabajo Siperian en el administrador de tareas, actualice la configuración de las tareas en el archivo de configuración de Informatica Data Director.

1. Actualice la configuración del tipo de tarea de Siperian BPM.

- Cambie `defaultApproval="true"` a `defaultApproval="false"`.
- Establezca `creationType` en `NONE`.

2. Agregue la configuración de tarea para las tareas de ActiveVOS.

El siguiente código de ejemplo muestra cómo se configuran las tareas de ActiveVOS basadas en entidades de negocio en el archivo de configuración de Informatica Data Director:

```
<tasks includeUnassignedTasks="true">
  <!-- Task Definitions -->
  <taskType taskTypeId="BeMergeTask" name="AVOSBeMerge" displayName="Merge"
    creationType="MERGE" displayType="MERGE">
    <description>Merge two records together.</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="BeUnmergeTask" name="AVOSBeUnmerge"
    displayName="Unmerge" creationType="UNMERGE" displayType="UNMERGE">
    <description>Unmerge an XREF record from a Base Object record.
    </description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="BeOneStepApprovalTask" name="AVOSBeFinalReview"
    displayType="NORMAL"
    displayName="Final review" creationType="NONE" pendingBVT="true">
    <description>Update a record and require the user to go through an
    approval process before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType name="AVOSBeNotification" displayName="Notification"
    creationType="NONE" displayType="NORMAL">
    <description>Notification step in the workflow</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="BeTwoStepApprovalTask" name="AVOSBeReviewNoApprove"
    displayType="NORMAL"
    displayName="Review no approve" creationType="NONE" defaultApproval="true"
    pendingBVT="true">
    <description>Update a record and require the user to go through an
    approval process before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="BeUpdateWithApprovalTask" name="AVOSBeUpdate"
    displayName="Update" creationType="CREATE" pendingBVT="true"
    displayType="NORMAL">
    <description>Update a record and do not require the user to go through an
    approval process before completing the task. The approval step is optional.
    </description>
  </taskType>
</tasks>
```

Configurar la asignación de tarea para el adaptador de flujo de trabajo Siperian

Para configurar la asignación de tareas del adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en entidades de negocio, utilice el Administrador de configuración de IDD para configurar la asignación de tareas para cada área de asunto. El usuario puede asignar la tarea directamente o permitir que el administrador de tareas asigne tareas a los usuarios.

1. Inicie sesión en Informatica Data Director Configuration Manager.
`http://[host]:[puerto]/bdd/config/`
2. Seleccione la aplicación que se debe actualizar.
3. Haga clic en **Editar**.
4. En la ficha Áreas de asunto, seleccione un área de asunto y, a continuación, haga clic en **Editar área de asunto**.
5. Haga clic en la ficha **Asignación de tarea** y, a continuación, haga clic en **Añadir**.
6. En el cuadro de diálogo Asignación de tarea, seleccione la tarea que desee configurar de la lista de tareas.
7. Seleccione las funciones y los usuarios a los que se puede asignar la tarea. Haga clic en **Aceptar**.
8. Haga clic en **Guardar**.
9. Haga clic en **Generar esquema de entidades de negocio**. El administrador de configuración genera la configuración de entidad de negocio o de servicios de entidad de negocio.
10. En MDM Hub, utilice el Administrador de repositorios para validar el Almacén de referencias operativas. La validación del Administrador de repositorios actualiza los datos del repositorio que se almacenan en caché en el servidor de aplicaciones.

Configurar tareas

Cuando cambie al adaptador de flujo de trabajo de entidad de negocio ActiveVOS, utilice la herramienta de aprovisionamiento para configurar tareas que utilicen este tipo de flujos de trabajo.

Puede configurar las siguientes propiedades de tarea en la herramienta de aprovisionamiento:

Definir quién puede iniciar flujos de trabajo

Configure activadores de tarea de modo que se inicie el flujo de trabajo de tarea de ActiveVOS[®] adecuado después de determinados eventos.

Definir quién puede aceptar tareas

La configuración del tipo de tarea define qué funciones de usuario pueden solicitar o recibir tareas de ActiveVOS.

Definir las propiedades predeterminadas de una tarea

Puede configurar plantillas de tarea de modo que una tarea se cree con propiedades específicas. Por ejemplo, puede especificar que cuando un activador inicie un flujo de trabajo, las tareas tengan unos valores determinados de título, prioridad, fecha de vencimiento y estado.

Definir los adaptadores de flujo de trabajo primarios y secundarios

Para migrar al adaptador de flujo de trabajo BE ActiveVOS, seleccione el motor de flujo de trabajo de BE ActiveVOS como el motor de flujo de trabajo principal. El nombre del adaptador de flujo de trabajo para entidades de negocio es BE ActiveVOS. El motor de flujo de trabajo secundario puede procesar tareas existentes, pero no puede crear tareas. No seleccione el mismo motor de flujo de trabajo como el motor principal y secundario.

Si nunca ha utilizado Informatica MDM Multidomain Edition con ActiveVOS incrustado, seleccione el adaptador BE ActiveVOS como el adaptador de flujo de trabajo principal. No es necesario que seleccione un adaptador de flujo de trabajo secundario para procesar las tareas existentes.

Nota: Si la configuración de IDD se basa en áreas de asunto, siga utilizando el adaptador Informatica ActiveVOS como el motor de flujo de trabajo principal.

Al añadir un motor de flujo de trabajo, este se convierte en el motor de flujo de trabajo principal y el que ya existía pasa a ser el motor de flujo de trabajo secundario. Si hay un motor de flujo de trabajo secundario existente, el motor de flujo de trabajo se elimina del almacén de referencias operativas y las tareas se eliminan de la bandeja de entrada de tareas.

1. En el entorno de trabajo de configuración de la consola del concentrador, haga clic en **Workflow Manager**.
2. Adquiera un bloqueo de escritura.
3. Seleccione la ficha Motor de flujo de trabajo y compruebe que la información del adaptador de flujo de trabajo BE ActiveVOS que aparece a continuación es correcta:
 - Host de ActiveVOS Server
 - Puerto de ActiveVOS Server
 - nombre de usuario del usuario de confianza
 - contraseña del usuario de confianza
 - protocolo de comunicación entre MDM Hub y ActiveVOS Server
4. Seleccione la ficha **Asignación de flujo de trabajo del almacén de referencias operativas**.
La tabla de la ficha contiene todas las bases de datos del Almacén de referencias operativas en el Almacén del concentrador.
5. En la columna Motor de flujo de trabajo principal, seleccione el motor de flujo de trabajo del adaptador de flujo de trabajo BE ActiveVOS.
6. En la columna Motor de flujo de trabajo secundario, seleccione un motor de flujo de trabajo.

Procesamiento de tareas existentes de ActiveVOS

Resumen del procesamiento de tareas existentes de ActiveVOS

Para trabajar con las tareas de ActiveVOS creadas antes de MDM Multidomain Edition 10.1, ejecute regularmente un script de migración para rellenar las tareas con los parámetros de presentación necesarios. Si no ejecuta el script de migración, las tareas no aparecerán en el administrador de tareas. Ejecute el script de migración hasta que se procesen todas las tareas creadas antes de actualizar a la versión 10.1.

Ejecución del script de migración

Para trabajar con las tareas de ActiveVOS creadas con anterioridad a MDM Multidomain Edition versión 10.1, ejecute el script de migración para rellenar las tareas con los parámetros de presentación necesarios. Si no ejecuta el script de migración, las tareas no aparecerán en el administrador de tareas. Ejecute el script regularmente hasta que todas las tareas se hayan completado.

Nota: Para ejecutar el script, puede utilizar un archivo de propiedades. Si prefiere no almacenar contraseñas en un archivo de propiedades, puede ejecutar el script con las propiedades del comando.

1. Cree un superusuario de MDM Hub que pertenezca a todas las funciones de administración de tareas.

La utilidad de migración de ActiveVOS exige que cree un superusuario que pertenezca a todas las funciones de administración de tareas.

Nota: Después de la migración, las tareas se asignan a los mismos usuarios a los que se asignaron las tareas antes de la actualización.

2. Para ejecutar el script utilizando el archivo de propiedades, realice los pasos siguientes:

- a. Abra el siguiente archivo en un editor de texto:

<directorio de instalación de MDM Hub>\hub\server\bin\build.properties

- b. Añada las siguientes propiedades al archivo `build.properties`.

Propiedad	Descripción
avos.jdbc.database.driver.jar	Ruta del archivo JAR que contiene el controlador JDBC para la base de datos de ActiveVOS. Este parámetro se rellena durante la instalación del servidor del concentrador sin el prefijo avos en <directorio instalación infamdm>\conf\avos.install.properties.
avos.jdbc.database.driver.class	Clase de controlador JDBC para la base de datos ActiveVOS. Este parámetro se rellena durante la instalación del servidor del concentrador sin el prefijo avos en <directorio instalación infamdm>\conf\avos.install.properties.
avos.jdbc.database.url	URL de conexión de base de datos ActiveVOS. Este parámetro se rellena durante la instalación del servidor del concentrador sin el prefijo avos en <directorio instalación infamdm>\conf\avos.install.properties.
avos.jdbc.database.username	Nombre de usuario de base de datos ActiveVOS. Este parámetro se rellena durante la instalación del servidor del concentrador sin el prefijo avos en <directorio instalación infamdm>\conf\avos.install.properties.
avos.jdbc.database.password	Contraseña de la base de datos ActiveVOS.
avos.ws.protocol	Protocolo de la conexión del servidor ActiveVOS. Puede ser http o https.
avos.ws.host	Nombre de host del servidor de aplicación donde se ejecuta ActiveVOS.
avos.ws.port	Número de puerto de la conexión del servidor de aplicaciones.

Propiedad	Descripción
avos.ws.trusted.username	Nombre de usuario del usuario de confianza. Nota: El usuario de confianza se crea como parte de la instalación de MDM Multidomain Edition y del proceso de actualización.
avos.ws.trusted.password	Contraseña del usuario de confianza. Nota: El usuario de confianza se crea como parte de la instalación de MDM Multidomain Edition y del proceso de actualización.
avos.hub.username	Superusuario de MDM Hub que pertenece a todas las funciones de administración de tareas.
avos.ws.pagesize	Número de tareas procesadas en una transacción de base de datos y cargadas por lotes desde ActiveVOS.
avos.ws.statuses	Opcional. Lista separada por comas de los estados de tareas de ActiveVOS que se procesarán. Por ejemplo, READY o IN_PROGRESS. Todas las tareas se procesan de forma predeterminada.

- c. Abra una línea de comandos.
 - d. Desplácese hasta el siguiente directorio:
 - En UNIX. <directorio de instalación de MDM Hub>/hub/server/bin
 - En Windows. <directorio de instalación de MDM Hub>\hub\server\bin
 - e. Ejecute el script de actualización de la Base de datos principal de MDM Hub con el siguiente comando:
 - En UNIX. `sip_ant.sh migrate-avos-sa-tasks`
 - En Windows. `sip_ant.bat migrate-avos-sa-tasks`
3. Si desea ejecutar el script con las propiedades del comando, realice los pasos siguientes.
 - a. Abra una línea de comandos.
 - b. Desplácese hasta el siguiente directorio:
 - En UNIX. <directorio de instalación de MDM Hub>/hub/server/bin
 - En Windows. <directorio de instalación de MDM Hub>\hub\server\bin
 - c. Ejecute el script de actualización de la Base de datos principal de MDM Hub con las propiedades en el comando. Por ejemplo, puede ejecutar el siguiente comando:
 - En UNIX. `sip_ant.sh migrate-avos-sa-tasks -Davos.jdbc.database.password=!!cmx!! -Davos.ws.protocol=http -Davos.ws.host=localhost -Davos.ws.port=8080 -Davos.ws.pagesize=100 -Davos.ws.trusted.username=avos -Davos.ws.trusted.password=avos -Davos.hub.username=admin`
 - En Windows. `sip_ant.bat migrate-avos-sa-tasks -Davos.jdbc.database.password=!!cmx!! -Davos.ws.protocol=http -Davos.ws.host=localhost -Davos.ws.port=8080 -Davos.ws.pagesize=100 -Davos.ws.trusted.username=avos -Davos.ws.trusted.password=avos -Davos.hub.username=admin`
 4. Ejecute el script regularmente.
 5. Una vez procesadas todas las tareas del adaptador de flujo de trabajo del área de asunto, no es necesario que ejecute el script y puede eliminar el superusuario.

CAPÍTULO 5

Solución de problemas

- [Solución de problemas, 31](#)

Solución de problemas

Si surgen problemas al migrar del modelo de datos de área de asunto en IDD al modelo de datos de entidad de negocio en IDD, utilice la siguiente información para solucionar el problema.

La configuración de IDD no es válida

Cuando se genera un esquema de entidad de negocio, los objetos base de entidad del Administrador de jerarquía no convierten las relaciones de las entidades de negocio habilitadas por el Administrador de jerarquías correctamente.

Para solucionar el problema, en el Administrador de configuración de IDD, edite un área de asunto con un objeto base de entidad del Administrador de jerarquía. Un valor de subtipo numérico indica una configuración de IDD no válida. En el campo **Tipo de entidad HM**, seleccione otro tipo de entidad y, a continuación, vuelva a seleccionar el tipo de entidad original hasta que el valor del campo **Valor del subtipo** cambie a un valor que no sea numérico.

La búsqueda inteligente no funciona

Compruebe que ha completado los siguientes pasos:

1. En la consola del concentrador, ha configurado la búsqueda inteligente y ZooKeeper. Solo ha configurado un servidor de procesos como servidor de ZooKeeper.
2. Establece `cmx.ss.enabled=true` tanto en el archivo `cmxserver.properties` como en el archivo `cmxcleanse.properties`.
3. Si utiliza IBM WebSphere, ha establecido `pingSolrOnStartup=true` en el archivo `cmxcleanse.properties`.
4. En la aplicación E360, ha marcado que los campos se pueden buscar en los modelos de entidad de negocio.
5. Ha publicado el esquema con los campos que se pueden incluir en las búsquedas.
6. Desde la consola de MDM Hub, ha ejecutado el trabajo por lotes de índice de búsqueda en todas las entidades de negocio.

Una tarea de revisión abre una entidad de negocio en una vista heredada, pero he desactivado las vistas heredadas

La tarea se migró desde la aplicación IDD heredada. Cuando abre la entidad desde la tarea, se abre en la vista en la que se editó. Cuando todas las tareas heredadas están cerradas, las vistas heredadas dejan de usarse.

CAPÍTULO 6

Preguntas frecuentes

- [Preguntas frecuentes, 33](#)

Preguntas frecuentes

A continuación, se muestra una recopilación de las preguntas más frecuentes relacionadas con la migración desde una aplicación IDD al modelo de datos de entidad de negocio.

La lista se clasifica en las siguientes categorías:

- [“Preguntas frecuentes sobre migración” en la página 33](#)
- [“Preguntas frecuentes de los modos de IDD” en la página 34](#)
- [“Preguntas frecuentes sobre ActiveVOS” en la página 35](#)

Preguntas frecuentes sobre migración

¿Es obligatorio actualizar al modelo de datos de entidad de negocio?

No. Informatica anima a sus clientes a utilizar entidades de negocio en IDD, pero sigue respaldando a aquellos que prefieren usar el modelo de datos de área de asunto. Sin embargo, para que funcionen las tareas tendrá que generar un esquema de entidad de negocio.

Además, una vez que migre a entidades de negocio, Informatica recomienda evitar por completo el uso de áreas de asunto. Los gestores de datos podrían confundirse y perder cambios aplicados en los datos.

¿Puedo seguir usando las salidas de usuario con las entidades de negocio?

No. Las salidas de usuario no se migran al marco de Entidad 360. Sin embargo, las llamadas externas de IDD pueden reemplazar algunas de las funcionalidades de las salidas de usuario.

¿Puedo seguir usando la bandeja de entrada de tareas con las entidades de negocio?

Sí, puede utilizar la bandeja de entrada de tareas. La bandeja de entrada de tareas se encuentra en la página Administrador de tareas y también se puede añadir a la página de inicio. La bandeja de entrada de tareas requiere que ActiveVOS esté instalado y configurado.

¿Existe algún inconveniente en la migración al modelo de datos de entidad de negocio en IDD?

Se producen algunas pérdidas de funcionalidad entre el modelo de datos de área de asunto y el modelo de datos de entidad de negocio. Por ejemplo, es más difícil importar y exportar datos sin formato a su sistema. Sin embargo, el modelo de datos de entidad de negocio también ofrece múltiples ventajas, como la

integración con otros sistemas, y las vistas y páginas configurables. Para obtener más información, consulte [“Ventajas del modelo de datos de negocio” en la página 7](#) y [“Resumen” en la página 9](#).

¿Las listas de cambios de Repository Manager contienen información sobre las entidades de negocio?

Sí. Cuando exporta una lista de cambios desde Repository Manager en la consola del concentrador, la lista de cambios contiene todos los detalles de las entidades de negocio. También puede importar listas de cambios a través de Repository Manager.

¿Tengo que usar ActiveVOS en el modelo de datos de entidad de negocio?

Sí. ActiveVOS es el único motor BPM compatible con el modelo de datos de entidad de negocio. Si desea más información acerca de cómo se configura ActiveVOS, consulte la *Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition - Guía de integración de Informatica ActiveVOS*.

¿Cómo utilizo la herramienta de aprovisionamiento?

En la siguiente tabla se describen algunas de las configuraciones comunes del Administrador de configuración de IDD y sus equivalencias en la herramienta de aprovisionamiento.

¿Cómo configuro...?	Administrador de configuración de IDD	Herramienta de aprovisionamiento
área de asunto/ entidad de negocio	<ol style="list-style-type: none">1. Seleccione una aplicación IDD.2. En la ficha de áreas de asunto, haga clic en Añadir área de asunto.	<ol style="list-style-type: none">1. Haga clic en Entidad de negocio > Modelado.2. Seleccione Entidades de negocio.
búsqueda/ entidad de referencia	<ol style="list-style-type: none">1. En la consola del concentrador, utilice el Administrador de esquema para configurar un objeto base como un objeto base de búsqueda.2. Cree una relación de clave externa entre un objeto base y el objeto base de búsqueda.3. IDD utiliza metadatos sobre la relación de claves externas para rellenar los valores de búsqueda.	<ol style="list-style-type: none">1. Haga clic en Entidad de negocio > Modelado.2. Seleccione Entidades de referencia.
relación	<ol style="list-style-type: none">1. En la consola del concentrador, utilice el Administrador de esquema para configurar una relación entre los objetos base.2. IDD crea una relación dentro de las áreas de asunto basada en la relación que existe entre los objetos base asociados.	<ol style="list-style-type: none">1. Haga clic en Entidad de negocio > Modelado.2. Seleccione Relaciones.
tarea	<ol style="list-style-type: none">1. Seleccione una aplicación IDD.2. En la ficha Tareas, haga clic en Añadir.	<ol style="list-style-type: none">1. Haga clic en Entidad de negocio > Tareas.2. Puede definir plantillas de tarea, tipos de tarea y activadores.

Preguntas frecuentes de los modos de IDD

Después de actualizar, ¿puedo seguir mostrando solo las vistas heredadas?

Sí. No tiene que migrar la aplicación IDD al modelo de datos de entidad de negocio.

Después de actualizar, si la aplicación IDD no incluye los flujos de trabajo de BPM, no tiene que realizar ninguno de los pasos de esta guía.

Si la aplicación IDD incluye flujos de trabajo de BPM, debe generar el esquema de entidad de negocio. Informatica Data Director necesita que el esquema exista. Puede seguir usando el mismo motor de flujo de

trabajo. No tiene que cambiar el modo de IDD ni tampoco tiene que usar la herramienta de aprovisionamiento.

Nota: En este modo, las características y las vistas que se basan en el modelo de datos de entidad de negocio no están disponibles.

Para seguir usando el modelo de datos de área de asunto, las vistas heredadas y el motor de flujo de trabajo, genere el esquema de entidad de negocio:

1. [“Preparar el Almacén de referencias operativas \(ORS\) y la aplicación IDD” en la página 17](#)
2. [“Generar un esquema de entidad de negocio” en la página 18](#)

¿Puedo mostrar las vistas heredadas y las vistas E360 al mismo tiempo?

Sí, puede elegir mostrar ambos conjuntos de vistas. Este es el modo híbrido. Por ejemplo, podría querer utilizar el modo híbrido temporalmente mientras diseña la página de inicio y la vista de entidad.

Precaución: En el modo híbrido, si necesita cambiar algo en el esquema, debe realizar el cambio dos veces: una vez en el Administrador de configuración de IDD y otra vez en la herramienta de aprovisionamiento. Si regenera un esquema desde el Administrador de configuración de IDD y publica los cambios en la herramienta de aprovisionamiento, se sobrescribirán las personalizaciones que haya hecho en los elementos migrados. Se preservarán los nuevos elementos, como un modelo de entidad de negocio con un nombre distinto al del área de asunto, porque no se sobrescriben.

Para utilizar el modo híbrido, realice todos los pasos que se detallan en este documento. Cuando cambie el modo, utilice los siguientes ajustes:

Propiedades	Modo híbrido
cmx.dataview.enabled	true
cmx.e360.view.enabled	true
cmx.e360.match_xref.view.enabled	true
cmx.ss.enabled	true

En la herramienta de aprovisionamiento, debe crear una aplicación E360 de IDD que tenga el mismo nombre que la aplicación IDD heredada.

Preguntas frecuentes sobre ActiveVOS

Si utilizo el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en áreas de asunto, ¿qué vista tengo que usar para crear tareas de fusión y anulación de fusión?

Si utiliza el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en áreas de asunto, utilice la vista de concordancias heredada y la vista de referencias cruzadas heredada. Establezca `cmx.e360.match_xref.view.enabled` en `false` si quiere utilizar estas vistas heredadas para crear tareas. Cuando actualice a la versión 10.2, el valor de `cmx.e360.match_xref.view.enabled` será `false` de forma predeterminada.

¿Cómo se procesan las tareas de fusión existentes?

Cualquier tarea de fusión que se haya creado antes de la versión 10.2 se abrirá en la vista de coincidencias heredada. Si habilita el marco de Entidad 360, las tareas de fusión que se hayan creado en la versión 10.2 se abrirán en la vista de registros coincidentes del marco de Entidad 360.

¿Cómo se procesan las tareas de anulación de fusión?

Todas las tareas de anulación de fusión se abren en la vista de registros de referencias cruzadas del marco de Entidad 360, independientemente del valor que se haya establecido en `cmx.e360.match_xref.view.enabled`.

¿Cómo se procesan las tareas de revisión?

Todas las tareas de revisión se procesan en la vista del marco de Entidad 360.

Si utilizo el adaptador ActiveVOS de flujo de trabajo de entidades de negocio, ¿qué bandeja de entrada de tareas debo utilizar?

Utilice el administrador de tareas del marco de Entidad 360 y la bandeja de entrada de tareas de la configuración de la interfaz de usuario de Informatica Data Director para la página de inicio y la vista de entidades. Si utiliza la bandeja de entrada de tareas heredada con el adaptador de flujo de trabajo de entidad de negocio ActiveVOS, se producirá un error.

APÉNDICE A

Glosario

- [Glosario de términos, 37](#)

Glosario de términos

entidad de negocio

Una entidad con significado para una organización. Las organizaciones suelen definir los tipos de entidad de negocio para que representen clientes, proveedores, empleados, productos y cuentas. Por ejemplo, un tipo de entidad de negocio puede ser Person. El cliente John Smith es una entidad de negocio del tipo Person.

En el modelo de datos de entidad de negocio de Informatica Data Director, las entidades de negocio sustituyen a las áreas de asunto.

servicios de entidad de negocio

Conjunto de operaciones que ejecutan código de MDM Hub para crear, actualizar, eliminar y buscar registros de objeto base en una entidad de negocio. Puede desarrollar una interfaz de usuario personalizada que pueda ejecutar código Java o JavaScript para realizar llamadas de servicios de entidad de negocio.

vista de entidad de negocio

Una vista que representa una versión condensada de una entidad de negocio.

marco de Entidad 360

Informatica Data Director (IDD) basado en entidades de negocio. Con el marco de Entidad 360 habilitado, los usuarios de IDD podrán editar y gestionar los datos principales de un espacio de trabajo de entidad en lugar del espacio de trabajo Datos.

Administrador de configuración de IDD

Utilidad basada en web que se utiliza para agregar, cambiar y administrar aplicaciones de Informatica Data Director que se basan en el modelo de datos de área de asunto.

búsqueda

En Informatica Data Director, una lista desplegable de valores entre los que puede elegir el usuario de la aplicación. Normalmente, los valores de búsqueda se definen en una tabla de objetos base de búsqueda física con una clave externa entre el objeto base y el objeto base de búsqueda.

Herramienta de aprovisionamiento

Utilidad basada en web que se utiliza para definir modelos de entidad de negocio, tareas y transformaciones, y para diseñar la interfaz de usuario de Informatica Data Director.

En el modelo de datos de entidad de negocio de Informatica Data Director, la herramienta de aprovisionamiento sustituye al Administrador de configuración de IDD.

entidad de referencia

Entidad de negocio asociada con un objeto base de búsqueda.

En el modelo de datos de entidad de negocio de Informatica Data Director, las entidades de referencia sustituyen a las búsquedas.

área de asunto

En Informatica Data Director, una recopilación de datos que se puede tratar como una unidad desde una perspectiva empresarial.