



WebSphere Product Center: Notas del release para la versión 5.2

Nota: antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, lea la información del apartado "[Avisos](#)" al final de este documento.

23 de marzo de 2005

Este manual es la traducción del manual en inglés WebSphere Product Center: Release Notes for Version 5.2. Esta edición de este documento se aplica a WebSphere Product Center, versión 5.2 (5724-I68), y a todos los releases y modificaciones posteriores hasta que se indique lo contrario en nuevas ediciones.

Copyright International Business Machines Corporation 2005. Reservados todos los derechos.

US Government Users Restricted Rights-Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

Tabla de contenido

| | |
|---|-----------|
| 1.0 Introducción | 1 |
| 1.1 Novedades de este release | 1 |
| 1.2 Plataformas soportadas | 2 |
| 1.2.1 Requisitos de software y hardware de servidor | 3 |
| 1.2.2 Requisitos de hardware y software para el acceso de clientes a WebSphere Product Center | 12 |
| 1.3 Internacionalización y localización de la interfaz de usuario | 13 |
| 1.4 Migración | 13 |
| 1.5 Publicaciones | 13 |
| 2.0 Mejoras | 15 |
| 2.1 Nuevas funciones | 15 |
| 2.1.1 Integración de WebSphere Commerce y Portal Server | 15 |
| 2.1.2 Mejoras en la infraestructura de los servicios web | 17 |
| 2.1.3 Integración de LDAP | 18 |
| 2.1.4 Función de comprobación de la ortografía | 18 |
| 2.1.5 Interfaz de trabajos de línea de mandatos | 18 |
| 2.1.6 Infraestructura de migración del release 4.2.x al release 5.2 | 19 |
| 2.1.7 Sustitución de XALAN y XERCES | 19 |
| 2.1.8 Soporte para JDK 1.4.2 | 19 |
| 2.2 Cambios en las operaciones de script | 20 |
| 2.2.1 Operaciones de script actualizadas | 20 |
| 2.3 Arreglos del producto | 29 |
| 3.0 Problemas y limitaciones conocidos | 31 |
| 3.1 Problemas conocidos | 31 |
| 3.2 Limitaciones del producto | 40 |
| 3.1.1 Problemas conocidos | 40 |
| 3.1.2 Funciones de herencia no soportadas | 41 |
| 3.1.3 Función de importación/exportación no activada | 41 |
| 3.3 Limitaciones de los documentos | 41 |
| 4.0 Notas sobre la instalación | 43 |
| 4.1 Nuevos directorios de instalación | 43 |
| 4.2 Cambio en los archivos de configuración | 43 |
| 4.3 Problemas con la instalación | 43 |
| 4.3.1 Problema con el programa de instalación de WebSphere Product Center | 43 |
| 4.3.2 Problema con G11N en AIX | 43 |
| 4.3.3 Problema en la migración de un entorno local a otro | 44 |
| Avisos | 47 |
| Información de la interfaz de programación | 48 |
| Marcas registradas y marcas de servicio | 49 |

1.0 Introducción

1.1 Novedades de este release

El objetivo principal de este release es la implementación de las funciones siguientes:

Facilitar la integración de WebSphere Portal Server y WebSphere Commerce Server con WebSphere Product Center. Se ha mejorado la infraestructura de servicios web para facilitar la integración con WebSphere Portal Server. (Existe una limitación en cuanto a la integración de Portal y Commerce: sólo es posible con el entorno local en inglés.)

Mejorar la infraestructura de seguridad y las funciones de WebSphere Product Center para la autenticación de LDAP al tiempo que se conserva la infraestructura de seguridad existente. Actualmente, WebSphere Product Center está certificado para integrar LDAP para IBM Tivoli Directory Server Versión 5.2 con WebSphere Product Center 5.2.

Proporcionar funciones de comprobación de la ortografía en las pantallas de autoría del contenido para los atributos de tipo de cadena

Sustitución de XALAN y XERCES por paquetes autorizados por IBM

Soporte de JDK 1.4.2 para entornos de desarrollo

Soporte de JDK 1.4.2 y JRE 1.4.2 para el despliegue de WebSphere Product Center

Soporte para la invocación de trabajos mediante la línea de mandatos

Soporte de la traducción de la interfaz de usuario a los idiomas del grupo 1 de IBM

Soporte para hardware y software adicionales.

Archivo ejecutable para la instalación en varias plataformas. El programa de instalación se puede ejecutar utilizando una interfaz gráfica o en modalidad silenciosa. Consulte la publicación "WebSphere Product Center: Guía de instalación" para obtener más información.

Se han añadido operaciones de script actualizadas a la biblioteca de scripts

Se han incluido solicitudes de cambio que se han cerrado porque se han arreglado o porque no eran un problema real, junto con limitaciones identificadas para este release.

Infraestructura de migración de la versión 4.2.x a la versión 5.2 (limitación: esta migración sólo se puede llevar a cabo si el entorno local es inglés).

1.2 Plataformas soportadas

En este release, se da soporte a las plataformas siguientes: (* Pilas primarias):

AIX 5L 5.2

* WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/DB2 II 8.2

WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/Oracle 9.2.0.5

AIX 5L 5.3

WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/DB2 II 8.2

Linux/Red Hat Advance Server 3.0 Actualización 3

WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/DB2 II 8.2

WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/Oracle 9.2.0.5

* BEA WebLogic 8.1 Service Pack 3 Service Pack 2/Oracle 9.2.0.5

HP UX 11i

- BEA WebLogic 8.1 Service Pack 3 Service Pack 2/Oracle 9.2.0.5

SPARC Solaris 9

- WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/Oracle 9.2.0.5
- BEA WebLogic 8.1 Service Pack 3 Service Pack 2/Oracle 9.2.0.5

1.2.1 Requisitos de software y hardware de servidor

Nota: la información de este apartado está sujeta a modificaciones. Antes de la implementación, consulte con su representante de WebSphere Product Center.

| Software | Hardware |
|---|--|
| <p>Los requisitos de software de WebSphere Product Center dependen de qué elementos de los componentes del producto se están utilizando y si se utilizan individualmente o juntos en un servidor particular. Para la base de datos se recomiendan servidores dedicados.</p> <p>Productos incluidos en el paquete de WPC</p> <p>Los siguientes productos de software se empaquetan con WebSphere Product Center 5.2:</p> <p>Nota: en el caso de WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1 y DB2 II 8.2 Advanced Edition, se incluye una licencia de uso limitado con WebSphere Product Center.</p> | <p>Las recomendaciones para los requisitos de hardware sólo se proporcionan como guía. En este apartado se listan los requisitos mínimos de hardware para WebSphere Product Center. No obstante, los requisitos concretos del sistema pueden ser mayores, en función de la complejidad del entorno, el rendimiento y el tamaño de los objetos de datos específicos de WebSphere Product Center. La siguiente información sólo es para el sistema de WebSphere Product Center. Si ejecuta otras aplicaciones en el mismo sistema, haga los ajustes que correspondan.</p> <p>Requisitos de servidor adicionales:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Es posible que sean necesarias CPU adicionales en función de los requisitos de capacidad.2. Es posible que sea necesaria memoria adicional en función de los requisitos de capacidad.3. Servidores adicionales para capacidad y/o redundancia añadida.4. Las instalaciones en varios servidores requieren almacenamiento compartido conectado a la red. |

AIX 5L 5.2

- (Pila primaria) WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/DB2 II 8.2
- WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/Oracle 9.2.0.5

(Pila primaria) WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/DB2 II 8.2

El software de esta pila primaria se corresponde a los productos de software que forman parte de la oferta IBM WebSphere Product Center.

| | Software | Hardware |
|----------------------------------|--|--|
| Servidor de aplicaciones | <ul style="list-style-type: none">• WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1• AIX 5L 5.2 (32 y 64 bits)• IBM HTTP Server 2.0 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: IBM p630 Modelo 6C4• Procesador: 4 POWER4+ de 64 bits a 1,45 GHz• Memoria: 8 GB• Subsistema de disco: 144 GB SCSI |
| Servidor de base de datos | <ul style="list-style-type: none">• DB2 II 8.2 Advanced Edition• AIX 5L 5.2 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: IBM p630 Modelo 6C4, PE2650• Procesador: 4 POWER4+ de 64 bits a 1,45 GHz• Memoria: 8 GB• Subsistema de disco: 420 GB SCSI |
| Software adicional | <p>Software necesario según las funciones requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none">• WebSphere MQ Series V5.3.0.2 (1)• WebSphere Business Integration Adapter para WebSphere MQ V2.7.0 (1, 2)• WebSphere Business Integration Adapter Framework V2.6.0 (1, 2) <p>(1) Se incluye una licencia de uso limitado con WebSphere Product Center</p> <p>(2) Necesario cuando está integrado con un concentrador de proceso</p> | |

WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/Oracle 9.2.0.5

| | Software | Hardware |
|----------------------------------|--|--|
| Servidor de aplicaciones | <ul style="list-style-type: none">• WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1• AIX 5L 5.2• IBM HTTP Server 2.0• IBM JDK empaquetado con WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: IBM p630 Modelo 6C4• Procesador: 4 POWER4+ de 64 bits a 1,45 GHz• Memoria: 8 GB• Subsistema de disco: 144 GB SCSI |
| Servidor de base de datos | <ul style="list-style-type: none">• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition• AIX 5L 5.2 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: compatible con Intel• Procesador: Intel dual, XEON a 2,8 GHz• Memoria: 6 GB• Subsistema de disco: controlador SCSI de 365 GB a 10.000 RPM |

AIX 5L 5.3

Actualmente sólo se da soporte a una única pila en AIX 5L 5.3.

WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/DB2 II 8.2

| | Software | Hardware |
|----------------------------------|---|--|
| Servidor de aplicaciones | <ul style="list-style-type: none">• WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1• AIX 5L 5.3 (32 y 64 bits)• IBM HTTP Server 2.0 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: IBM p630 Modelo 6C4• Procesador: 4 POWER4+ de 64 bits a 1,45 GHz• Memoria: 8 GB• Subsistema de disco: 144 GB SCSI |
| Servidor de base de datos | <ul style="list-style-type: none">• DB2 II 8.2 Advanced Edition• AIX 5L 5.3 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: IBM p630 Modelo 6C4, PE2650• Procesador: 4 POWER4+ de 64 bits a 1,45 GHz• Memoria: 8 GB• Subsistema de disco: 420 GB SCSI |

Linux

- WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/DB2 II 8.2
- WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/Oracle 9.2.0.5
- BEA WebLogic 8.1 Service Pack 3/Oracle 9.2.0.5

WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/DB2 II 8.2

| | Software | Hardware |
|----------------------------------|---|--|
| Servidor de aplicaciones | <ul style="list-style-type: none">• WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1• IBM HTTP Server 2.0• Red Hat Enterprise Linux AS 3.0• IBM JDK empaquetado con WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: compatible con Intel• Procesador: Intel dual, XEON a 2,8 GHz• Memoria: 6 GB• Subsistema de disco: controlador SCSI de 365 GB a 10.000 RPM |
| Servidor de base de datos | <ul style="list-style-type: none">• DB2 II 8.2• Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: compatible con Intel• Procesador: Intel dual, XEON a 2,8 GHz• Memoria: 6 GB• Subsistema de disco: controlador SCSI de 365 GB a 10.000 RPM |

WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/Oracle 9.2.0.5

| | Software | Hardware |
|----------------------------------|---|--|
| Servidor de aplicaciones | <ul style="list-style-type: none">• WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1• IBM HTTP Server 2.0• Red Hat Enterprise Linux AS 3.0• IBM JDK empaquetado con WebSphere Application Server Network Deployment | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: compatible con Intel• Procesador: Intel dual, XEON a 2,8 GHz• Memoria: 6 GB• Subsistema de disco: controlador SCSI de 365 GB a 10.000 RPM |
| Servidor de base de datos | <ul style="list-style-type: none">• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition• Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: compatible con Intel• Procesador: Intel dual, XEON a 2,8 GHz• Memoria: 6 GB• Subsistema de disco: controlador SCSI de 365 GB a 10.000 RPM |

BEA WebLogic 8.1 Service Pack 3/Oracle 9.2.0.5

| | Software | Hardware |
|----------------------------------|---|--|
| Servidor de aplicaciones | <ul style="list-style-type: none">• WebLogic Server 7.0• Apache HTTP Server 2.0• Red Hat Enterprise Linux AS 3.0• WebLogic JDK empaquetado con WebLogic Server 8.1 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: compatible con Intel• Procesador: Intel dual, XEON a 2,8 GHz• Memoria: 6 GB• Subsistema de disco: controlador SCSI de 365 GB a 10.000 RPM |
| Servidor de base de datos | <ul style="list-style-type: none">• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition• Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: compatible con Intel• Procesador: Intel dual, XEON a 2,8 GHz• Memoria: 6 GB• Subsistema de disco: controlador SCSI de 365 GB a 10.000 RPM |

HP-UX

- BEA WebLogic 8.1 Service Pack 2/Oracle 9.2.0.5

BEA WebLogic 8.1 Service Pack 3/Oracle 9.2.0.5

| | Software | Hardware |
|----------------------------------|---|---|
| Servidor de aplicaciones | <ul style="list-style-type: none">• WebLogic Server 8.1• Apache HTTP Server 2.0• HP/UX 11i• WebLogic JDK empaquetado con WebLogic Server 8.1 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: HP RP 4440• Procesador: 2 CPU• Memoria: 4 GB• Subsistema de disco: HP MSA 1000 |
| Servidor de base de datos | <ul style="list-style-type: none">• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition• HP/UX 11i | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: HP RP 4440• Procesador: 2 CPU• Memoria: 4 GB• Subsistema de disco: HP MSA 1000 |

Solaris

- WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/Oracle 9.2.0.5
- BEA WebLogic 8.1 Service Pack 2 Service Pack 3/Oracle 9.2.0.5

WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1/Oracle 9.2.0.5

| | Software | Hardware |
|----------------------------------|---|--|
| Servidor de aplicaciones | <ul style="list-style-type: none">• WebSphere Application Server Network Deployment 5.1.1• IBM HTTP Server 2.0• Solaris 9• IBM JDK empaquetado con WebSphere Application Server Network Deployment | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: compatible con Intel• Procesador: Intel dual, XEON a 2,8 GHz• Memoria: 6 GB• Subsistema de disco: controlador SCSI de 365 GB a 10.000 RPM |
| Servidor de base de datos | <ul style="list-style-type: none">• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition• Solaris 9 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: compatible con Intel• Procesador: Intel dual, XEON a 2,8 GHz• Memoria: 6 GB• Subsistema de disco: controlador SCSI de 365 GB a 10.000 RPM |

BEA WebLogic 8.1 Service Pack 3/Oracle 9.2.0.5

| | Software | Hardware |
|----------------------------------|---|---|
| Servidor de aplicaciones | <ul style="list-style-type: none">• WebLogic Server 8.1• Apache HTTP Server 2.0• Solaris 9• WebLogic JDK empaquetado con WebLogic Server 8.1 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: HP RP 4440• Procesador: 2 CPU• Memoria: 4 GB• Subsistema de disco: HP MSA 1000 |
| Servidor de base de datos | <ul style="list-style-type: none">• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition• Solaris 9 | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: HP RP 4440• Procesador: 2 CPU• Memoria: 4 GB• Subsistema de disco: HP MSA 1000 |

1.2.2 Requisitos de hardware y software para el acceso de clientes a WebSphere Product Center

Estos son los requisitos de sistema mínimos recomendados para el acceso de clientes a WebSphere Product Center:

| Software | Hardware |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 2000 Professional Service Pack 3 o Microsoft Windows XP Professional Service Pack 1• Navegador: Microsoft Internet Explorer Versión 6.0 Service Pack 1 | <ul style="list-style-type: none">• Procesador: sistema basado en Intel con Pentium III y una velocidad de procesador mínima de 750 MHz• Memoria: 256 MB |

1.3 Internacionalización y localización de la interfaz de usuario

Este release cumple con los criterios estándar de IBM para la adecuación a la traducción de productos de software (IBM National Language Support Enablement) en toda la plataforma WebSphere Product Center. Los idiomas del grupo 1 estándar de IBM son chino simplificado, chino tradicional, japonés, italiano, coreano, francés, alemán, español y portugués de Brasil.

1.4 Migración

- Existe una limitación en cuanto a la migración de instancias de aplicación de un entorno local a otro (del entorno local A al B) y se ha proporcionado una solución temporal para ello. Consulte el apartado 4.0 para obtener más información.
 - Limitación de la migración de la versión 4.2.x a la versión 5.2: sólo se puede llevar a cabo si el entorno local es inglés.
 - Aunque los datos específicos del entorno local se pueden exportar de la versión 4.2.0.x a la versión 5.2, este release no incluye soporte para los idiomas distintos del inglés (NLS, National Language Support) para la versión 4.2.0.x.
-

1.5 Publicaciones

Con este producto no se entregan publicaciones impresas. La documentación traducida del producto se encuentra en el sitio web de IBM (<http://www-306.ibm.com/software/integration/wpc/library/documentation.html>).) La fecha prevista para que los documentos traducidos estén disponibles es el 22 de abril de 2005.

Para este release están disponibles los documentos siguientes:

- WebSphere Product Center: Guía del usuario
- WebSphere Product Center: Visión general
- WebSphere Product Center: Guía de instalación
- WebSphere Product Center: Guía de soporte
- WebSphere Product Center: Scripting Reference Guide
- WebSphere Product Center: Notas del release para la versión 5.2
- WebSphere Product Center: Habilitación para portales
- WebSphere Product Center: Integración de WebSphere Commerce

2.0 Mejoras

2.1 Nuevas funciones

En este apartado se proporciona un resumen de todas las funciones nuevas implementadas en este release. Consulte la documentación del producto para obtener información detallada.

2.1.1. Integración de WebSphere Commerce y Portal Server

Se pueden facilitar WebSphere Portal Server y WebSphere Commerce Server para su integración con WebSphere Product Center. La infraestructura de servicios web de WebSphere Product Center se ha ampliado para su correcta integración con WebSphere Portal Server.

Nota: la integración de Portal/Commerce sólo es posible con el entorno local en inglés.

Mayor integración con WebSphere Commerce:

Las funciones de autoría de información sobre productos, como la agregación, ampliación, mantenimiento y publicación de atributos de productos en los diversos sistemas Commerce, ya estaban disponibles anteriormente en WebSphere Product Center. En WebSphere Product Center 5.2, se proporcionan funciones de integración ampliadas para agilizar la integración con WebSphere Commerce. Se ha incluido una plantilla de modelo de datos de WebSphere Commerce en WebSphere Product Center para permitir la rápida correlación de las taxonomías y los atributos de los productos con los escaparates de WebSphere Commerce. Se proporcionan interfaces de usuario para definir los tipos de objetos habituales de WebSphere Commerce, como los productos, los paquetes compuestos y los códigos de artículos. Las funciones de traslado (exportación) de contenido de productos, que sirven para trasladar la información de los productos de WebSphere Product Center a WebSphere Commerce en las modalidades delta y de carga completa, se pueden utilizar en muchas situaciones; por ejemplo, al crear un nuevo escaparate de WebSphere Commerce o la publicación de contenido de productos nuevo o modificado en un escaparate de WebSphere Commerce. Estas funciones se pueden configurar en una implementación para un cliente. La función de vista previa integrada ofrece vistas previas de los escaparates de WebSphere Commerce en contexto durante la creación del contenido. En la versión 5.2, esta función se ha habilitado para el entorno local inglés americano (en_US) solamente.

La integración del servidor Commerce incluye:

- Función básica de creación de modelos de datos de WebSphere Product Center que incluye las representaciones correspondientes a los objetos del catálogo de Commerce tales como categorías, producto, grupos de producto, códigos de artículo, etc.
- Exportación de los datos de todo el catálogo así como los cambios realizados en la aplicación Commerce
- Vista previa de un artículo en WebSphere Product Center pulsando la opción de menú de vista previa, con pantallas de Commerce, y desplazamiento por la aplicación Commerce para ver todos los objetos del catálogo relacionados con Commerce

Habilitación para soluciones de portal

WebSphere Product Center V5.2 ofrece mayor soporte para la creación de una interfaz de portal con la implementación de WebSphere Product Center. Esta función permite establecer una interfaz de portal para proporcionar interacciones estratégicas con los socios comerciales, los empleados y los clientes que pueden incluir miles de usuarios. La capacidad de crear una solución de portal como parte del entorno de WebSphere Product Center es posible gracias a la incorporación de unas API basadas en servicios web que permiten acceder a la información sobre artículos y grabar dicha información a través de un portal con WebSphere Product Center. Este release también permite utilizar las funciones de personalización de interfaz de usuario de portal, así como el flujo de trabajo de WebSphere Product Center, para dar soporte al proceso de ampliación de artículos. Además, en este release se ha incluido la integración de LDAP, lo que mejora la autenticación de usuarios y la definición del acceso según la función para los usuarios que acceden a WebSphere Product Center a través de un portal. En la versión 5.2, esta función se ha habilitado para el entorno local inglés americano (en_US) solamente.

Integración de Portal Server para poder realizar determinadas operaciones desde Portal Server:

- Añadir artículo en WebSphere Product Center
- Modificar artículo en WebSphere Product Center
- Suprimir artículo en WebSphere Product Center
- Buscar artículos por GTIN (número mundial de artículo comercial), SKU (código de artículo), GLN (número mundial de localización)
- Soporte para selecciones
- Carga y descarga de CSV (valor separado por comas)
- Actualizaciones masivas

2.1.2 Mejoras en la infraestructura de los servicios web

WebSphere Product Center puede devolver un mensaje XML como respuesta a una solicitud de servicios web además de cadenas de texto. Con esta función, WebSphere Product Center se puede integrar con mayor facilidad con los sistemas de gestión de pedidos, comercialización y otros sistemas que realizan consultas a WebSphere Product Center a través de los servicios web para obtener información sobre artículos, ubicaciones, clientes y proveedores.

El diseño para integrar WebSphere Portal Server exige la ampliación de las funciones de los servicios web para incluir soporte para lo siguiente:

- Envío de archivos adjuntos a través de los servicios web
- Llamadas de servicios web síncronas y asíncronas
- Soporte para tipos complejos

Por lo tanto, este release incorpora las mejoras siguientes en la infraestructura de servicios web:

- **Infraestructura de servicios web mejorada**
Se accede a los portlets del módulo WebSphere Product Center desde fuera del cortafuegos, por lo que se ha incorporado seguridad en las API para el acceso desde el exterior del cortafuegos. Anteriormente, la infraestructura de API SOAP disponible en WebSphere Product Center permitía el acceso desde detrás del cortafuegos.
- **Funciones mejoradas de los servicios web**
La salida de los servicios web es ahora un documento XML en lugar de una cadena con todos los datos. En la implementación anterior de los servicios web, todos los datos se devolvían como una sola cadena, lo que convertía el análisis de la cadena en una tarea engorrosa, especialmente en los casos en los que se veían involucrados muchos atributos. Los servicios web tienen ahora la capacidad de solicitar datos de otras aplicaciones a través de la infraestructura de servicios web.
- **Mejoras del envoltorio del analizador XML**
La infraestructura XML de WebSphere Product Center no reconocía los espacios de nombres. En este release, XMLUtils.java se ha ampliado para dar soporte a los espacios de nombres XML.
- **Mejoras en la consola de servicios web**
Para dar soporte a la salida en forma de documento XML, la infraestructura de servicios web se ha ampliado para dar soporte a los servicios web con estilo de literal de documento además del estilo de codificación RPC existente. Por lo tanto, la GUI de los servicios web dispone ahora de dos botones de selección que indican el estilo que se utilizará en WSDL (lenguaje de descripción de servicios web).

2.1.3 Integración de LDAP

La infraestructura de seguridad y las funciones de WebSphere Product Center se han ampliado para dar cabida a la autenticación de LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), al tiempo que se conserva la infraestructura de seguridad existente.

- Dada la complejidad que reviste el uso de las funciones de LDAP de terceros para dar autorización, se utiliza la infraestructura de autorización existente en WebSphere Product Center 5.2 para dar autorización a los usuarios de LDAP, ya que la autenticación se realiza en el ámbito de LDAP. Las credenciales de usuarios y funciones de LDAP en WebSphere Product Center se refieren al tiempo de ejecución y también se basan en operaciones de script llamadas por el usuario o el sistema. Cada usuario de LDAP en WebSphere Product Center se diferencia mediante el distintivo de LDAP.
- La integración de LDAP está certificada solamente con IBM Tivoli Directory Server 5.1

2.1.4 Función de comprobación de la ortografía

Proporcionar funciones de comprobación de la ortografía en las pantallas de autoría del contenido para los atributos de tipo de cadena

- La función de comprobación de la ortografía no está empaquetada con WebSphere Product Center, ya que la infraestructura utilizada es un producto de WinterTree denominado "Sentry Spell Checking Engine". Para poder utilizar esta función, se proporcionan unas API de interfaz de tipo conector que utilizan la reflexión de Java. Las llamadas de métodos y las clases que se cargan durante la ejecución se configuran mediante los archivos `plugins.xml` y `plugins.properties`. Actualmente Sentry sólo da soporte al diccionario de inglés con las variantes de inglés americano, canadiense y británico. Por lo tanto, en este release solamente se incluye la función de comprobación ortográfica para el inglés. Para implementar la función de comprobación ortográfica, es necesario adquirir el producto "Sentry Spell Checking Engine".
- La función de comprobación de la ortografía en WebSphere Product Center V5.2 sólo da soporte al texto en inglés.

2.1.5 Interfaz de trabajos de línea de mandatos

Los clientes que despliegan WebSphere Product Center a menudo disponen de herramientas de planificación de nivel de sistema como IBM Tivoli Workload Scheduler. WebSphere Product Center versión 5.2 incorpora una interfaz de línea de mandatos con el planificador de WebSphere Product Center, de forma que los clientes puedan utilizar las herramientas de planificación de nivel de sistema para planificar las tareas frecuentes como pueden ser la importación de datos a WebSphere Product Center, el proceso de los datos y la exportación de datos de WebSphere Product Center.

En este release, la integración de la interfaz de línea de mandatos con los planificadores de otros proveedores está certificada con IBM Tivoli Workload Scheduler.

Limitaciones: en lo que respecta al soporte de idiomas distintos del inglés (NLS), las instalaciones de WebSphere Product Center con "inglés de EE.UU." como idioma del servidor podrán utilizar esta función. Los demás idiomas estarán bloqueados o no estarán soportados totalmente. Los mensajes de la consola de salida estarán en inglés. Los mensajes visualizados en la consola de salida procedentes del planificador tienen fines informativos solamente en la mayoría de las implementaciones de los clientes; por lo tanto, el impacto sobre los usuarios por la falta de soporte para los entornos locales distintos del inglés en esta versión será casi inexistente. Está previsto que todos los demás idiomas del grupo 1 estén soportados en un Fix Pack o en un release futuro.

2.1.6 Infraestructura de migración del release 4.2.x al release 5.2

Los clientes que utilizan los releases 4.2.X de Trigo Product Center pueden migrar con facilidad a WebSphere Product Center 5.2 con la herramienta de importación y exportación. Estas herramientas pueden migrar un entorno completo, partes de los datos de los productos o el modelo de datos de los entornos Trigo Product Center 4.2.X a WebSphere Product Center 5.2. Mediante la herramienta de exportación disponible en Trigo Product Center 4.2.X se puede generar un archivo de exportación que se podrá importar al entorno WebSphere Product Center 5.2 con la herramienta de importación disponible en WebSphere Product Center 5.2. Estas herramientas reducen drásticamente el coste de la migración y el tiempo necesario para la migración de Trigo Product Center 4.2.X a WebSphere Product Center 5.2.

2.1.7 Sustitución de XALAN y XERCES

Sustitución de XALAN y XERCES por paquetes autorizados por IBM.

- XALAN (para Java) es un procesador XSLT para transformar los documentos XML en documentos HTML, de texto o XML de otro tipo; XERCES (para Java) es un analizador XML de Apache XML Project. Anteriormente se incluían con WebSphere Product Center pero, puesto que proceden de una entidad de código fuente abierto, se han sustituido por paquetes autorizados por IBM.
- El equivalente autorizado por IBM de XERCES (para Java) es XML4J y el de XALAN (para Java) es XSLT4J. IBM JDK 1.4.2 se entrega con un paquete combinado de XML4J y XSLT4J en un archivo llamado xml.jar.

2.1.8 Soporte para JDK 1.4.2

El soporte para JDK 1.4.2 se ha implementado para estas finalidades:

- JDK 1.4.2 para entornos de desarrollo
- JDK 1.4.2 y JRE 1.4.2 para el despliegue de WebSphere Product Center
- Actualmente, las funciones nuevas o mejoradas de JDK 1.4.2 respecto a JDK 1.3.1 no se incluyen.

2.2 Cambios en las operaciones de script

2.2.1 Operaciones de script actualizadas

En este documento se facilita una lista de las operaciones de script que se han modificado en WebSphere Product Center 5.2 respecto a la versión 5.1.

Nota: las operaciones de script enumeradas en este documento se proporcionan únicamente como referencia y están sujetas a cambios. Consulte el sandbox de scripts en el producto WebSphere Product Center para obtener información más precisa.

Cada una de las operaciones de script modificadas que aparece en los apartados siguientes está precedida de uno de los acrónimos enumerados a continuación, que representan los tipos de cambios realizados.

| | |
|----|-------------------------|
| O | Obsoleto |
| PA | Prototipo actualizado |
| DA | Descripción actualizada |

Por ejemplo:

Catálogo

Entrada salida

PA/DA logActionableMessage

- Prototipo: Integer logActionableMessage(String type, String action, String comment, IMessage msg, String state)
- Descripción: anota un mensaje en la consola de alertas para un mensaje "msg". El tipo ("type") de la acción ("Actionable") es la categoría o el encabezamiento principal bajo el que se clasifica una acción. "Action" es el tema de "actionable". El tema es básicamente una versión más específica del tipo de acción, y puede ser "Accept" o "Reject". El comentario ("comment") de la acción es información acerca de la acción. El estado ("state") de la acción establece el nivel de prioridad de esta acción; puede ser "INF" (informativo), "ACT" (desencadena una acción) o "ERR" (si se produce un error). Devuelve un ID exclusivo para el mensaje anotado.

DA getFtp

- Descripción: se utiliza para obtener un archivo a través de FTP. El séptimo parámetro indica dónde almacenará WebSphere Product Center el archivo recuperado. Los parámetros octavo y noveno son opcionales. El octavo parámetro obtiene el estado de la operación de FTP y el noveno se asegura de que se anotan las operaciones de FTP. El resultado devuelto es verdadero/falso si los parámetros octavo y noveno no se especifican; en caso contrario devuelve una correlación hash ("HashMap"). Si se devuelve verdadero o falso, significa respectivamente que la operación de FTP se ha realizado correctamente o que no se ha realizado correctamente. Si el tamaño del archivo recuperado no es igual que el tamaño del archivo remoto, el estado será falso. Si se devuelve una correlación hash, el primer parámetro es verdadero o falso, lo que indica que la operación ha sido correcta o incorrecta respectivamente; el segundo parámetro es la cadena del mensaje del estado de la operación de FTP; el tercer parámetro es el código de error de la operación de FTP.

Servicios web

PA/DA createWebService

- Prototipo: `WebService createWebService(String name, String desc, String wsdlDocPath, String protocol, String style, String implScriptPath, Boolean storeIncoming, Boolean storeOutgoing, Boolean deployed [,String style])`
- Descripción: crea un nuevo servicio web con los parámetros dados. Para guardar y desplegar el servicio (si DEPLOYED es verdadero) se llama a `saveWebService()`. NAME es el nombre del servicio. DESC es la descripción del servicio. WSDLDOCPATH es la vía de acceso de documentos donde se almacena el WSDL. PROTOCOL es el protocolo. Actualmente "SOAP_HTTP" es el único protocolo soportado. IMPLSCRIPTPATH es la vía de acceso de documentos del script de implementación de servicio. Es responsabilidad del llamador asegurarse de que WSDLDOCPATH e IMPLSCRIPTPATH no hacen que se grabe encima de los documentos de otros servicios web. STOREINCOMING indica si se almacenan las solicitudes de entrada. STOREOUTGOING indica si se almacenan las solicitudes de salida. DEPLOYED indica si el servicio se desplegará. STYLE es el estilo del mensaje. Actualmente, se da soporte a CODIFICACIÓN_RPC y LITERAL_DOCUMENTO. Si no se proporciona ningún valor, se utiliza CODIFICACIÓN_RPC como estilo predeterminado. Si ya existe un servicio web con el nombre indicado por el parámetro NAME, se emitirá una excepción `AustinException`.

N getStyle

- Prototipo: `String WebService::getStyle()`
- Descripción: devuelve el estilo de este servicio web.

N setStyle

- Prototipo: void WebService::setStyle(String style)
- Descripción: establece el estilo de un servicio web dado.

Catálogo

DA getCurrentCtgViewName

Descripción: devuelve el nombre de la vista de catálogo actual (sólo en los scripts de vista previa de entrada). Devuelve una cadena vacía en el caso de los scripts que no son de vista previa de entrada. Para los demás scripts se utiliza Catalog::getDefaultCtgViewName() para obtener el nombre de la vista.

Entrada

N previewEntryAttrib

- Prototipo: String Entry::previewEntryAttrib(String sAttribPath)
- Descripción: devuelve la cadena de vista previa para mostrar el atributo de entrada especificado en la vía de acceso de atributo.

Entorno local

N getCompanyLocales

- Prototipo: Locale[] getCompanyLocales()
- Descripción: devuelve los entornos locales que forman parte de la empresa actual.

Especificación Immutable

DA importXSD

- Descripción: importa un archivo de definición de esquema XML (.xsd) a una especificación de WPC utilizando para ello los parámetros dados.

DA importXML

- Descripción: importa un archivo XML a una especificación de WPC.

DA exportXSD

- Descripción: exporta una especificación de WPC a una cadena que representa el contenido de la definición de esquema XML.

DA exportXML

- Descripción: exporta una especificación de WPC a una cadena que representa un archivo XML.

Entorno de exportación

DA new\$EnvObjectList

- Descripción: devuelve un contenedor para los objetos de WPC que se van a exportar. Esta clase se utiliza para añadir y recuperar los objetos que se van a exportar.

DA setTypeToExport

- Descripción: establece el tipo de objeto que se exportará. La lista de valores válidos para sObjectType es la siguiente:

"ACG",
"ALERT",
"ATTRIBUTE_COLS",
"CATALOG",
"CATALOG_CONTENT",
"CATALOG_VIEW",
"COLLABORATION_AREA",
"COLLABORATION_AREA_CONTENT",
"COMPANY_ATTRIBUTES",
"CONTAINER_ACCESSPRV",
"DATASOURCE",
"DESTINATION_SPEC",
"DISTRIBUTION",
"DISTRIBUTION_GROUP",
"DOC_STORE",
"EXPORTS",
"FEEDS",
"FILE_SPEC",
"HIERARCHY",
"HIERARCHY_CONTENT",
"HIERARCHY_MAPS",
"HIERARCHY_VIEW",
"INHERITANCE_RULES",
"ITEM_CATEGORY_MAPS",
"JOBS",
"LOOKUP_TABLE",
"LOOKUP_TABLE_CONTENT",
"LOOKUP_TABLE_SPEC",
"MAPS",
"MY_SETTINGS",
"PRIMARY_SPEC",
"QUEUE",
"REPORTS",
"ROLES",
"SELECTION",
"SCRIPT_INPUT_SPEC",
"SECONDARY_SPEC",
"SPEC",
"SUB_SPEC",
"USERS",
"WEBSERVICE",
"WORKFLOW"

DA addObjectByNameToExport

- Descripción: establece la entidad que se exportará mediante la especificación del nombre de la entidad como argumento. sObjectType es opcional. Si se exporta contenido de catálogo y jerarquía, esta operación se utiliza para especificar la colección de atributos relacionada con el objeto. Si se realiza una exportación parcial de un almacén de documentos, esta operación se utiliza para especificar la vía de acceso del almacén de documentos. La lista de valores válidos para sObjectType es la siguiente:

```
"ACG",
"ALERT",
"ATTRIBUTE_COLS",
"CATALOG",
"CATALOG_CONTENT",
"CATALOG_VIEW",
"COLLABORATION_AREA",
"COLLABORATION_AREA_CONTENT",
"COMPANY_ATTRIBUTES",
"CONTAINER_ACCESSPRV",
"DATASOURCE",
"DESTINATION_SPEC",
"DISTRIBUTION",
"DISTRIBUTION_GROUP",
"DOC_STORE",
"EXPORTS",
"FEEDS",
"FILE_SPEC",
"HIERARCHY",
"HIERARCHY_CONTENT",
"HIERARCHY_MAPS",
"HIERARCHY_VIEW",
"INHERITANCE_RULES",
"ITEM_CATEGORY_MAPS",
"JOBS",
"LOOKUP_TABLE",
"LOOKUP_TABLE_CONTENT",
"LOOKUP_TABLE_SPEC",
"MAPS",
"MY_SETTINGS",
"PRIMARY_SPEC",
"QUEUE",
"REPORTS",
"ROLES",
"SELECTION",
"SCRIPT_INPUT_SPEC",
"SECONDARY_SPEC",
"SPEC",
"SUB_SPEC",
"USERS",
"WEBSERVICE",
"WORKFLOW"
```

DA addAllObjectsToExport

- Descripción: indica que se exportarán todas las entidades de un tipo de objeto específico. sObjectType es opcional. La lista de valores válidos para sObjectType es la siguiente:

"ACG",
 "ALERT",
 "ATTRIBUTE_COLS",
 "CATALOG",
 "CATALOG_CONTENT",
 "CATALOG_VIEW",
 "COLLABORATION_AREA",
 "COLLABORATION_AREA_CONTENT",
 "COMPANY_ATTRIBUTES",
 "CONTAINER_ACCESSPRV",
 "DATASOURCE",
 "DESTINATION_SPEC",
 "DISTRIBUTION",
 "DISTRIBUTION_GROUP",
 "DOC_STORE",
 "EXPORTS",
 "FEEDS",
 "FILE_SPEC",
 "HIERARCHY",
 "HIERARCHY_CONTENT",
 "HIERARCHY_MAPS",
 "HIERARCHY_VIEW",
 "INHERITANCE_RULES",
 "ITEM_CATEGORY_MAPS",
 "JOBS",
 "LOOKUP_TABLE",
 "LOOKUP_TABLE_CONTENT",
 "LOOKUP_TABLE_SPEC",
 "MAPS",
 "MY_SETTINGS",
 "PRIMARY_SPEC",
 "QUEUE",
 "REPORTS",
 "ROLES",
 "SELECTION",
 "SCRIPT_INPUT_SPEC",
 "SECONDARY_SPEC",
 "SPEC",
 "SUB_SPEC",
 "USERS",
 "WEBSERVICE",
 "WORKFLOW"

DA exportEnv

- Descripción: exporta los objetos de WPC especificados en envObjList en la vía de acceso del almacén de documentos que se ha especificado. sDocFilePath es la vía de acceso del archivo zip que se exportará al almacén de documentos; devuelve una cadena para las anotaciones.

Lector

N getLdapUserInfo

- Prototipo: reader getLdapUserInfo(String username, [HashMap LdapEnvConf])
- Descripción: devuelve un lector para las credenciales LDAP de usuario de LDAP. Si no se indica LdapEnvConf, se utilizan los valores de entorno del archivo de configuración predeterminado.

N getAllLdapUsersInfo

- Prototipo: reader getAllLdapUsersInfo([HashMap LdapEnvConf])
- Descripción: devuelve un lector para todas las credenciales de usuario de LDAP. Si no se indica LdapEnvConf, se utilizan los valores de entorno del archivo de configuración predeterminado.

Básico: objeto de script

N invokeSoapServerForDocLit

- Prototipo: Object invokeSoapServerForDocLit(String sURL, String xmlRequestMsg)
- Descripción: llama a un servidor SOAP para los servicios web de tipo literal-documento. SURL es el URL del servicio. XMLREQUESTMSG es una cadena que contiene el mensaje de solicitud en formato XML.

Básico: fecha

PA/DA new\$Date

- Prototipo: new Date(String sFormat, String sDate[,Locale locale])
- Descripción: crea un objeto de fecha a partir de una cadena con un formato de fecha dado. Si se proporciona el entorno local, se utilizará para aplicar el formato; en caso contrario se utilizará en_US.

Almacén de documentos: documento XML

DA validateXML

- Descripción: valida un documento XML de una instancia de documento de un almacén de documentos. Devuelve el valor "Success" si se trata de un documento XML válido. Devuelve el valor "Document not found" si el documento XML no se encuentra en el almacén de documentos. Si el documento XML está vacío, devuelve "Document is empty". En el caso de un documento que no sea XML, devuelve "Fatal Parsing Error" (error muy grave de análisis) junto con la descripción del error. Si se produce cualquier otro error, devuelve "Error".

Entrada/salida: nodo XML

DA getXMLNodeValue

- Prototipo: String XMLNode::getXMLNodeValue(String nodePath [, Boolean bRequired])
- Descripción: devuelve el valor actual de XMLNode. El valor predeterminado de bRequired es falso. Está establecido para generar una excepción AustinException.

Seguridad: usuario

PA/DA createUser

- Prototipo: User ::createUser(String username, String firstname, String lastname, String email, Boolean enabled, String password, HashMap roles, Category organization [, Boolean encryptPassword, Boolean enableLdap])
- Descripción: crea un usuario con los parámetros especificados. Los parámetros de organización, Enabled, Password y Roles son obligatorios. encryptPassword se utiliza para que, en la migración de entornos, las contraseñas cifradas exportadas de un entorno se puedan cargar en otro entorno sin cifrarlas de nuevo, de manera que no sea posible conocer las contraseñas. EnableLdap marca el usuario como compatible con LDAP.

N getUserLdapEnabled

- Prototipo: boolean User::getUserEnabled()
- Descripción: indica si el usuario es un usuario de LDAP o no.

N setUserLdapEnabled

- Prototipo: void User::setUserLdapEnabled(boolean)
- Descripción: establece el usuario como usuario de LDAP.

Administración del sistema: registro de anotaciones

N getLogger

- Prototipo: Logger getLogger(String s)
- Descripción: devuelve un registro de anotaciones (los registros de anotaciones se hallan en el directorio log del sistema con el nombre dado).

N loggerDebug

- Prototipo: void Logger::loggerDebug(String s)
- Descripción: graba información en este registro de anotaciones

N loggerInfo

- Prototipo: void Logger::loggerInfo(String s)
- Descripción: graba información en este registro de anotaciones

N loggerWarn

- Prototipo: void Logger::loggerWarn(String s)
- Descripción: graba información en este registro de anotaciones

N loggerError

- Prototipo: void Logger::loggerError(String s)
- Descripción: graba información en este registro de anotaciones

N loggerFatal

- Prototipo: void Logger::loggerFatal(String s)
- Descripción: graba información en este registro de anotaciones

2.3 Arreglos del producto

En este release se ha solucionado los problemas que se indican a continuación.

| Número de defecto | Descripción |
|-------------------|---|
| 16189 | getDateField(MONTH) devuelve un valor incorrecto |
| 16489 | Los valores correctos para sObjectType no son correctos para Selections, WBS, Queues, Dist Grps y Alerts |
| 16559 | Descripción incorrecta de entorno local. Se trata de una limitación permanente ya que se trata de un problema de terceras partes (JDK). |
| 16578 | Migración: los grupos de distribución no se exportan |
| 16713 | El "valor predeterminado" no se guarda en la consola de especificaciones |
| 16714 | LDAP: cuando cn y Uid son diferentes en el servidor LDAP, el usuario no puede iniciar la sesión en WebSphere Product Center |
| 16723 | La distribución FTP no funciona. No se puede reproducir. |
| 16724 | No es posible recuperar un archivo de un origen de datos FTP |
| 16759 | Fecha no válida en resumen de versiones de catálogo |
| 16839 | No es posible importar moneda y número de Arabia al área de colaboración en el flujo de trabajo |
| 16884 | Algunos nombres de entornos locales no aparecen en árabe si el entorno local se cambia por Árabe (Egipto). Se trata de una limitación permanente ya que se trata de un problema de terceras partes (JDK). |
| 16905 | El usuario no puede guardar las fechas con el formato yyyy-mm-dd hh:mm |
| 16995 | Los entornos locales disponibles están definidos de forma permanente en los atributos de empresa para G1 |
| 17036 | <p>No se pueden importar objetos dependiendo de los valores predeterminados de la empresa de WPC v5.2.</p> <p>En WPC 5.2, la infraestructura de migración está certificada para funcionar únicamente cuando el servidor y el cliente tienen definido el entorno local en _US (en la versión 4.2.0.x). La infraestructura de migración no está certificada para funcionar con entornos locales distintos ni con ningún entorno local excepto en _US.</p> |
| 17219 | Confusiones graves para los clientes acerca del formato de fecha mostrado en la pantalla Edición múltiple |

3.0 Problemas y limitaciones conocidos

3.1 Problemas conocidos

En la tabla siguiente figuran los problemas conocidos de WebSphere Product Center 5.2. Estos problemas se tendrán en cuenta para su posible resolución en un release posterior.

| Número de defecto | Descripción |
|-------------------|--|
| P9999 | La página Atributos de jerarquía debería tener un botón 'Guardar' y nada debería comprometerse campo a campo |
| P9865 | La organización del panel izquierdo debería permitir la supresión de un usuario (función inexistente) |
| P9861 | La página Atributos de jerarquía debería proporcionar la manera de configurar un enlace a los artículos del catálogo (función inexistente) |
| P9576 | disableContainerProcessingOptions() no funciona correctamente |
| P15368 | Página de códigos incorrecta para archivos readme en idiomas DBCS |
| P15094 | Los atributos que aparecen varias veces de una subespecificación relacionada con una especificación secundaria no funcionan correctamente |
| P15082 | Cadenas no traducidas en el panel Estado del sistema |
| P15076 | El paso de fusión necesita intervención manual cuando se añade un artículo o una categoría en un paso general |
| P14935 | No se puede editar ni buscar en recuadro de texto de nombre de directorio |
| P14906 | No es posible exportar una especificación si se inicia la sesión como usuario con privilegios de acceso definidos al almacén de documentos |
| P14890 | La llamada a un servicio desplegado sin un valor devuelto no funciona |
| P14682 | Los valores de aparición máxima en la herencia de catálogo a catálogo no se heredan |
| P14510 | No se muestran mensajes de error al añadir una jerarquía de artículos o una especificación autónoma a una categoría y pulsar a continuación el botón para crear especificación o buscar sin especificar un valor |
| P14509 | Debería aparecer un mensaje de error al añadir una jerarquía de artículos o especificaciones autónomas a una categoría y pulsar el botón Seleccionar sin elegir una especificación secundaria |

| | |
|--------|--|
| P14315 | En la pantalla de entrada de datos multiedición, los atributos de tipo "password" no muestran los caracteres correctos |
| P14288 | Símbolo no visualizado correctamente en página de vista previa de CSV |
| P14270 | Los botones Heredar/Alterar temporalmente desaparecen al modificar un artículo con nuevos valores y guardarlo en un paso de flujo de trabajo |
| P14165 | La ventana de atributos de búsqueda no se renueva |
| P14088 | No hay valores de retorno en búsqueda agregada al buscar valores -ve |
| P14047 | No se puede eliminar un usuario de una organización |
| P14045 | Los usuarios que no son administradores del área de colaboración no pueden reservar artículos ni categorías |
| P14003 | No hay enlaces para ordenar resultado de búsqueda de atributos |
| P14002 | La función de tecla Intro no funciona en ventana de atributos de búsqueda |
| P13975 | El valor de Mis valores de visualización inicial de los artículos con varios valores no funciona correctamente |
| P13841 | Las importaciones deberían fallar si el tipo de archivo importado no coincide con el definido en la consola de especificaciones |
| P13817 | No se heredan todos los valores en el caso de los atributos de aparición máxima |
| P13805 | El script abort_local.sh no funciona correctamente en la plataforma HP-UX |
| P13803 | Al utilizar nombres de especificaciones duplicados no aparece ningún mensaje de error |
| P13770 | No se puede especificar '>' para atributo de visualización de catálogo |
| P13764 | Error en nueva función de script CategoryTree() con el parámetro optionalArgs |
| P13650 | La alerta de exportación y de flujo trabajo no funciona en el panel izquierdo |
| P13640 | No aparece ningún error al añadir una especificación secundaria sin seleccionar un valor |
| P13626 | No aparece ningún error al añadir caracteres no soportados en la pantalla de entrada de datos |
| P13608 | Las teclas de atajo Control+Alt+L y Control+Alt+D no funcionan correctamente en la página principal |
| P13533 | El título del panel de confirmación para salir se trunca al ejecutar el programa de instalación |

| | |
|--------|---|
| P13522 | Error en función createExport() con el mismo nombre de exportación |
| P13518 | Tabla de búsqueda - Error: suprimir tabla de búsqueda |
| P13514 | No funciona coincidencia exacta/predicado NOT en búsqueda detallada de jerarquía |
| P13490 | El menú del botón no se visualiza totalmente en la consola de catálogos/jerarquías |
| P13483 | Último módulo visitado no actualizado en panel izquierdo |
| P13456 | No funciona coincidencia exacta/predicado NOT en búsqueda detallada |
| P13418 | Opciones 'valor predeterminado' y 'tabla de búsqueda' inexistentes al crear una especificación |
| P13412 | Al desactivar el privilegio de los atributos en el catálogo se desactivan las opciones disponibles en el panel izquierdo |
| P13347 | En Mi lista de tareas no funciona el botón "Suprimir" |
| P13304 | Al crear una especificación de archivo sin tipo de archivo y pasar por alto los atributos de encabezamiento, debería aparecer un error y la especificación no debería crearse |
| P13190 | La ordenación ascendente/descendente no funciona en la consola de catálogos |
| P13061 | En la consola de trabajos, "coincidencia exacta" de descripción no funciona |
| P13056 | No deben permitirse espacios en nombre de vista de pestañas |
| P13047 | La búsqueda de coincidencia exacta de una descripción de trabajo no funciona correctamente |
| P13037 | Error en operación de supresión para patrón (expresión regular) de un atributo |
| P13029 | El mensaje de ayuda no se muestra correctamente al pulsar el botón "SUPRIMIR" en la consola de especificaciones |
| P12978 | Debería mostrarse mensaje de alerta en página actual |
| P12975 | Se puede especificar "l.w" para rango de edición masiva |
| P12943 | Los archivos .jpg cuyos nombres contienen caracteres nacionales no se pueden ver |
| P12941 | La página Edición múltiple trata el carácter de espacio de forma diferente a la página Edición única |
| P12922 | No hay mensaje al suprimir una especificación de la consola de especificaciones |
| P12801 | Resultado inesperado al utilizar la operación de script setAttribute |
| P12709 | En Mis valores, al establecer "Visualizar atributos de especificaciones como" con el valor "ventana emergente" no se genera el resultado esperado |

| | |
|--------|--|
| P12365 | Los nombres de las columnas no se muestran correctamente si el valor de "Habilitar la persistencia de las columnas de ordenación de la tabla de búsqueda" en Mis valores es "Sí" |
| P12325 | La importación de una especificación XSD provoca un error de análisis |
| P12319 | reportAllTableIndexes() provoca una excepción del tipo "sin memoria" |
| P12314 | Cuando se elimina una colección de atributos de la vista, sigue apareciendo en las fichas |
| P12281 | El atributo de tipo de fecha no muestra los valores predeterminados definidos en el campo de valores predeterminados de la especificación |
| P12231 | No se puede cambiar el grupo de control de acceso para la jerarquía de organización |
| P12228 | La exportación de catálogo a catálogo no establece el valor de hora del campo de fecha |
| P12214 | "Especificación de catálogo" debe cambiarse por "Especificación primaria" en la lista desplegable de la consola de correlaciones de especificaciones |
| P12156 | Edición múltiple - Si hay dos especificaciones que reutilizan la misma subespecificación en la colección de atributos, la vista de catálogo no mostrará estos atributos de subespecificación |
| P12141 | replaceString() debe dar soporte a regex |
| P12133 | getLkpId es redundante con getContainerId |
| P12091 | Se pueden añadir nodos de jerarquía al área de colaboración si el código de artículo no es editable en ningún punto del flujo de trabajo |
| P12076 | Editar especificación – es posible asociar nodos de especificaciones normales a nodos de especificaciones de herencia |
| P12002 | Visualizar vías de acceso de herencia - si hay dos o más jerarquías distintas, sólo una aparecerá con '(H)' al lado del nombre |
| P11990 | getRoles() y getRolesForCompany() se pueden combinar en una sola operación de script |
| P11989 | getRolesForCompany() debe devolver una matriz vacía si el nombre es incorrecto |
| P11982 | Corrección de error ortográfico en mensaje de error de la importación (en inglés): "occured" >>"occurred" |
| P11980 | El aspecto y el estilo de la interfaz de usuario de la aplicación UI no deben cambiar |
| P11971 | Se necesita operación para setUserOrganizations() |

| | |
|--------|---|
| P11963 | RE::match() debe devolver una matriz vacía en lugar de un nulo en caso de que no haya coincidencias |
| P11961 | austin.properties contiene parámetros mq/jms redundantes |
| P11959 | Las operaciones de flujo de trabajo asíncronas deben tomar un argumento opcional booleano para esperar o no |
| P11958 | El título de la pantalla Editor de normas de valores es incorrecto |
| P11906 | Al pulsar en ">>" para ampliar los resultados de "Búsqueda de usuario" correspondientes a una jerarquía de organización no debería aparecer un mensaje de error |
| P11896 | La lista de atributos reservados está desordenada en la ayuda flotante del historial del flujo de trabajo |
| P11885 | Se necesita espacio en blanco entre los comentarios proporcionados por diversos pasos del tipo "y aprobadores" en el flujo de trabajo |
| P11859 | Los archivos recuperados NO se suprimen del almacén de documentos cuando se suprime un trabajo |
| P11854 | El usuario debe poder guardar los resultados de una búsqueda básica correspondientes a una tabla de búsqueda en la consola Buscar en catálogo cuando se selecciona una tabla de búsqueda en la lista desplegable Seleccionar catálogo |
| P11832 | El botón Guardar desaparece tras pulsar Guardar en la página Informe |
| P11822 | exportEnv() no puede exportar "ITEM_CATEGORY_MAPS" |
| P11775 | Al pulsar el botón "Salir" en cualquier página de detalles de correlación, la página no se cierra |
| P11767 | Al crear una vista de catálogo con el mismo nombre que una que ya existe, el sistema muestra el mensaje "Se ha producido un error al crear la vista de catálogo". Sería más adecuado un mensaje como "Ya existe una vista con el mismo nombre". |
| P11762 | Pantalla Búsqueda detallada - los valores heredados no están identificados |
| P11761 | El valor especificado para el campo Contraseña (editable) aparece en formato no cifrado en la pantalla Edición múltiple y en formato cifrado en la pantalla Edición única |
| P11726 | Panel izquierdo - los valores de tamaño de font no se reflejan en el panel izquierdo |
| P11723 | Debe actualizarse el script de migración para tqe_mqu_queue |
| P11720 | Las teclas de atajo de algunas opciones de la página Edición única no funcionan |
| P11719 | El criterio de búsqueda se pierde cuando se ordena una columna de una tabla de búsqueda en la ventana emergente de búsqueda |

| | |
|--------|---|
| P11708 | Al añadir un nodo de subespecificación o asignar una subespecificación a una especificación primaria, si los nombres de atributos coinciden con los de una subespecificación, no se añaden los nombres de atributos comunes de la subespecificación |
| P11707 | El usuario puede convertir en no permanente una clave primaria; esto no debería estar permitido |
| P11705 | Al intentar añadir el estado del servidor de aplicaciones sin un nombre vacío aparece el error "la página no se puede mostrar" |
| P11703 | No se muestra un mensaje de error al suprimir el último nodo de cualquier especificación excepto la primaria. Se anota una excepción en los archivos de anotaciones. |
| P11673 | Debe cambiarse el nombre de dropEntries() por removeEntries() |
| P11650 | Si un atributo de número tiene más de 16 bytes, no es posible guardarlo |
| P11642 | Deben desactivarse los campos obligatorios para las propiedades de visualización de tabla en la consola de trabajos |
| P11613 | El usuario puede añadir artículos con una clave primaria de más de un carácter aunque la longitud máxima de la clave primaria esté establecida en el valor "1" |
| P11576 | Tras crear un nuevo usuario, debería visualizarse la consola de usuario |
| P11575 | La creación de un usuario que ya existe no sigue el flujo correcto tras un mensaje de error |
| P11551 | Incoherencia en el uso de algunos nombres de operación de script |
| P11273 | jmsGetMsgProperties() siempre devuelve una matriz vacía |
| P11155 | Editar herencia de artículo - la norma de herencia no obtendrá los valores de un origen de nivel 3 si hay otra colección de atributos definida que no pertenece al nivel 2 |
| P11093 | Editar herencia - la creación y el retroceso para herencia es general en lugar de específico de objeto |
| P10995 | Las operaciones arrayreturntyped deben devolver una matriz/conjunto vacío en lugar de nulo/excepción |
| 17790 | Nombre de paso no visualizado correctamente en flujo de trabajo (japonés) |
| 17746 | El script de herramientas personalizadas no se ejecuta correctamente si el nombre contiene caracteres nacionales |
| 17744 | Error de traducción al francés en la instalación |
| 17726 | La cadena "WebLogic 7.0" que se muestra en el panel de configuración de producto en chino tradicional debería ser "WebLogic 8.1" |

| | |
|-------|--|
| 17715 | El programa de instalación no da soporte al distintivo "-console" |
| 17694 | El formato de fecha es diferente en la edición única y en la edición masiva/carga de archivos |
| 17691 | Error "El método getMoniker no está implementado" |
| 17649 | El intervalo de ejecución no se guarda correctamente en el planificador |
| 17642 | La búsqueda detallada de estado de reserva de flujo de trabajo para los artículos reservados no funciona |
| 17635 | No es posible crear una categoría nueva y efectuar una recategorización del objeto de catálogo |
| 17586 | El informe no genera archivos xml después de realizar una actualización masiva de los artículos de catentry |
| 17583 | El cambio de nombre de un valor nuevo y su adición a un producto simultáneamente no funciona correctamente |
| 17450 | El cambio de nombre de un atributo descriptivo no funciona correctamente |
| 17448 | Al añadir un atributo definido y cancelar la operación mientras se guarda, el atributo se añade al catálogo de códigos de artículos |
| 17355 | La búsqueda preferida en el panel izquierdo falla si se buscan atributos de visualización |
| 17322 | Nombre del botón "Eliminar" y tecla correspondiente incorrectos |
| 17320 | La importación de Mis valores falla de forma intermitente |
| 17305 | La supresión de un atributo de definición provoca una combinación de valores duplicados |
| 17253 | El resultado de la búsqueda no muestra la descripción de especificación de artículo/producto, imagen real, empaquetado, código de seguridad, periodo de disponibilidad, producto de componente superior, imagen en miniatura actual y zona geográfica disponible |
| 17251 | Las especificaciones secundarias no se pueden suprimir de la consola de especificaciones |
| 17239 | El informe de depuración de un trabajo de importación contiene mensajes incorrectos |
| 17183 | Mnemotécnicos en la ventana Ortografía |
| 17162 | El foco de corrección ortográfica no es correcto para las palabras mal escritas |
| 17122 | El texto en tamil no aparece correctamente en los menús desplegables |
| 17120 | Los caracteres del tamil no aparecen correctamente en el panel Atributos de jerarquía |

| | |
|-------|---|
| 17118 | Programa de instalación: el nombre del directorio en el panel Destino se convierte en no editable tras utilizar el botón Examinar. Solución temporal: pulse el botón Examinar de nuevo y especifique el directorio de destino. |
| 17113 | El botón para comprobar la ortografía no funciona correctamente con las especificaciones traducidas. |
| 17111 | El resumen de artículos con grupo de control de acceso no funciona |
| 17109 | Es posible editar artículos sin tener permiso de edición |
| 17094 | Los atributos de fecha no se heredan correctamente |
| 17080 | El formato de fecha y hora debe adaptarse a cada idioma y país |
| 17061 | No se ha implementado la función de envío de artículos por correo electrónico |
| 17058 | El uso de fonts en negrita en los asistentes no es correcto para el japonés |
| 17035 | La acumulación en herencia no funciona; sólo funciona con grupos de múltiples apariciones |
| 17015 | La consola de área de colaboración no muestra los números correctamente |
| 17012 | No se pueden añadir usuarios con caracteres rusos en un cliente ru_RU |
| 17005 | Portal - el criterio de búsqueda según el campo de fecha no es correcto |
| 16964 | Nombres de pasos de flujo de trabajo truncados en la consola de área de colaboración |
| 16929 | Un numero incorrecto (se sobrepasa la precisión definida) se puede guardar sin problemas en una enumeración de números |
| 16921 | No se puede adjuntar un archivo para la documentación del producto si el nombre del mismo pertenece al entorno local zh_CN |
| 16877 | El distintivo de usuario no se desactiva cuando el usuario se suprime del servidor LDAP |
| 16869 | No se puede visualizar imagen en AIX5.3_WAS_DB2 (idioma: ja_JP) |
| 16867 | El uso del carácter espacio no debería estar permitido como parte del nombre de la exportación en japonés |
| 16849 | El uso de un carácter en mayúsculas en el nombre de usuario en francés hace que falle la autenticación de LDAP |
| 16838 | La ortografía de los atributos traducidos que no tienen diccionario se comprueba como si fuese inglés |
| 16837 | La función "Añadir a diccionario" no funciona en la comprobación ortográfica de párrafos |

| | |
|-------|--|
| 16835 | Se pierden valores al reincorporar artículos con valores alterados temporalmente |
| 16832 | La función de llenado automático en mutiedición puede provocar que no se puedan guardar los artículos |
| 16829 | Comportamiento incorrecto de la interfaz de usuario en Nueva selección básica/editar selección básica |
| 16820 | Al intentar suprimir una importación aparece un mensaje de error incorrecto que indica que no se puede suprimir |
| 16789 | No es posible restablecer/ver el delimitador de carácter en una especificación de archivo |
| 16780 | Al abrir un archivo XML con la ventana del servidor WPC abierta se cierra la sesión |
| 16755 | Portal - el botón de vista previa de carga de archivos abre otra instancia del portal |
| 16754 | Búsqueda detallada: pulsar "BORRAR" y repetir la búsqueda de "Clave primaria" no funciona |
| 16753 | El botón "BORRAR" en la búsqueda detallada no borra los datos de los atributos "Clave primaria" y "Vía de acceso" |
| 16741 | No se puede cambiar el número de servicios mostrados por página |
| 16729 | Las búsquedas en la consola de colaboración del contenedor de origen no encuentran las áreas de jerarquía |
| 16720 | Migración - la exportación de normas de herencia falla |
| 16710 | Orden de clasificación del catálogo incorrecto en el entorno local fr_FR |
| 16705 | La importación falla si se utiliza la especificación de archivo delimitado por caracteres |
| 16632 | El script create_vhost.sh no es correcto; aparece un error cuando se ejecuta |
| 16616 | El texto en japonés no se muestra correctamente; la separación entre las palabras en japonés katakana aparecen como recuadros en las listas desplegables |
| 16573 | Migración - la exportación de jerarquías de organización falla (la importación se bloquea) |
| 16556 | Migración - la importación de una especificación de búsqueda y de una tabla de búsqueda con un atributo lookuptable falla |
| 16479 | Búsqueda detallada para correlación de especificaciones de jerarquía: la especificación denominada "Está vacío" no funciona |
| 16475 | El paso para deshacer correspondiente a los valores heredados no funciona |

| | |
|-------|---|
| 16461 | No hay scripts de exportación de archivos binarios y de imagen |
| 16363 | No es posible importar especificaciones |
| 16324 | El planificador no informa de la existencia de códigos de artículos duplicados al ejecutar una entrada de datos masivos de artículos a un catálogo |
| 16705 | La importación falla si se utiliza la especificación de archivo delimitado por caracteres |
| 14015 | El archivo readme para DBCS no se muestra automáticamente con la codificación correcta en IE. Es necesario actualizar la codificación de los archivos. Como solución temporal, el usuario debe cambiar manualmente la codificación en IE. |
| 02905 | Error en la operación del script setAttribute |

3.2 Limitaciones del producto

3.1.1 Problemas conocidos

La siguiente lista de problemas conocidos se consideran limitaciones de WebSphere Product Center. En este momento, aún no se ha decidido si estos problemas se solucionarán en un release posterior.

| | |
|-------|--|
| 16457 | Los atributos de imagen e imagen en miniatura no se heredan correctamente |
| 16570 | Al entrar un patrón de sustitución negativo, no aparece un mensaje de error |
| 16875 | La información de usuarios de LDAP (correo electrónico, etc.) no se actualiza |
| 16895 | La restricción de los servicios web a una sola empresa no se refleja en el cliente |
| 17163 | Portal: problemas con la búsqueda con comodines y con rangos de números y fechas |
| 17219 | Confusiones graves para los clientes acerca del formato de fecha mostrado en Edición múltiple |
| 17293 | Portal: no se pueden realizar búsquedas de más de 180 artículos. Por lo tanto, se ha incluido un límite en la función de búsqueda. |
| 17360 | Cuando se actualiza la información de usuario en el servidor LDAP, no se actualiza en el panel izquierdo |
| 17530 | Portal: en el portlet de catálogo de artículos no hay ninguna categoría del tipo no asignado |
| 17586 | El informe no genera archivos XML después de realizar una actualización masiva de los artículos de entrada de catálogo |
| 17695 | Product Center se cierra cuando se utilizan comodines para buscar en una categoría con 250.000 artículos |

3.1.2 Funciones de herencia no soportadas

Las funciones de herencia siguientes no están soportadas en este release:

- Herencia ancestral de catálogo a catálogo
- Herencia ancestral de categoría a categoría

3.1.3 Función de importación/exportación no activada

La función de importación/exportación en WebSphere Product Center no está activada. Por lo tanto, las funciones de integración de Portal y Commerce y la infraestructura de migración proporcionadas en el release 5.2, que dependen de esta función, sólo están disponibles en el entorno local inglés. Este problema se solucionará en un Fix Pack futuro.

3.3 Limitaciones de los documentos

- La documentación de WebSphere Product Center no incluye la traducción al italiano.
- Las imágenes utilizadas en la documentación se han creado únicamente en inglés. Estas mismas imágenes son las utilizadas en la documentación traducida a otros idiomas. Está previsto que las imágenes aparezcan traducidas en releases posteriores.

4.0 Notas sobre la instalación

4.1 Nuevos directorios de instalación

Los archivos de instalación del CD del producto WebSphere Product Center están separados en diferentes subdirectorios en función de los diversos sistemas operativos soportados.

| Sistema operativo | Directorio de instalación |
|-------------------|---------------------------|
| AIX | WPC_AIX |
| Linux | WPC_Linux |
| HP-UX | WPC_HP |
| Solaris | WPC_Solaris |

4.2 Cambio en los archivos de configuración

Se han añadido varias propiedades de configuración en el archivo de configuración **common.properties** en este release para dar soporte a la integración de LDAP y la función de comprobación de la ortografía. Consulte la publicación "WebSphere Product Center: Guía de instalación" para ver las propiedades de configuración relacionadas con estas nuevas funciones.

4.3 Problemas con la instalación

4.3.1 Problema con el programa de instalación de WebSphere Product Center

(17118) Se ha detectado el problema siguiente en el programa de instalación de WebSphere Product Center: el nombre del directorio en el panel Destino no se puede editar tras pulsar el botón Examinar.

Solución temporal: si el directorio de destino no se puede editar en ningún momento al pulsar el botón Examinar, pulse en este botón de nuevo y especifique el directorio de destino.

4.3.2 Problema con G11N en AIX

Se ha detectado un problema de instalación y configuración en el entorno local tr_TR, que es un idioma del grupo 2 soportado en este release. Para solventar este problema puede utilizarse la solución temporal siguiente:

En el caso de los usuarios de AIX en el entorno local tr_TR, antes de comenzar la instalación de WebSphere Product Center installation (create_schema.sh, create_acme.sh, chreate_cmp.sh) o de iniciar los servicios de WebSphere Product Center (start_local.sh), establezca el entorno local como en_US con los mandatos siguientes:

```
export LANG = en_US
export LC_ALL = en_US
```

4.3.3 Problema en la migración de un entorno local a otro

Problema

No es posible migrar instancias de aplicación de un entorno local A a un entorno local B.

A quién afecta

- A los clientes que dispongan de versiones de WebSphere Product Center anteriores a la V5.1 (sólo en inglés) que deseen realizar una migración a WebSphere Product Center V5.1/V5.2 con un entorno local predeterminado que no sea el inglés (por ejemplo, de WebSphere Product Center V4.2.x en inglés a WebSphere Product Center V5.1/V5.2 en francés).
- A los clientes de WebSphere Product Center V5.1 y versiones posteriores que desean cambiar el entorno local predeterminado de la aplicación (por ejemplo, pasar de WebSphere Product Center V5.2 en inglés a WebSphere Product Center V5.2 en francés).

A quién no afecta

- A los clientes que pasan de WebSphere Product Center V4.2 en inglés a WebSphere Product Center V5.1/V5.2 en inglés.
- A los clientes que pasan de WebSphere Product Center V5.1/V5.2 en un entorno local distinto del inglés a WebSphere Product Center V5.1/V5.2 en el mismo entorno local.

Causa

- El proceso de instalación de la aplicación crea algunas entidades con nombres predeterminados.
- Estos nombres están traducidos en el entorno local predeterminado de la aplicación
- Hay cinco entidades de este tipo; por ejemplo, "Grupo de control de acceso predeterminado" ("Default Access Control Group"), "Especificación primaria de jerarquía predeterminada" ("Default Hierarchy Primary Spec").
- Otros objetos de la aplicación dependen de estas entidades predeterminadas y sus nombres.
- Las migraciones de la aplicación utilizan la herramienta de exportación/importación.

- En la exportación, las referencias mediante clave foránea a estas entidades predeterminadas se identifican mediante el nombre traducido en el entorno local A.
- La aplicación de destino está configurada en el entorno local B, y los nombres de estas entidades predeterminadas son diferentes.
- En la importación de la aplicación, se importan archivos que hacen referencia a las entidades predeterminadas por el nombre, que NO existe en la instancia de la aplicación.

Solución temporal

- La función de exportación de la aplicación exporta toda la instancia de la aplicación en un archivo .ZIP.
- El archivo .ZIP contiene solamente archivos de texto (csv, xml, etc.).
- Se puede descomprimir el archivo .ZIP, realizar una búsqueda y sustitución global del nombre de todas las apariciones de estas cinco entidades predeterminadas en el idioma del entorno local A por el nombre correspondiente en el idioma del entorno local B y volver a crear el archivo ZIP, que estará listo para la importación.

Lista de los nombres de las cinco entidades predeterminadas

1) Grupo de control de acceso predeterminado (Default access control group): si el nombre del grupo de control de acceso es "Default", sustituya el nombre por el del mensaje traducido OBJECTGROUPENUM_ENUM_STR_DEFAULT, que se encuentra en el archivo enum_str.xml.

- Compruebe la etiqueta <ACG> correspondiente a catálogos y flujos de trabajo.
- Compruebe la etiqueta <Acg> correspondiente a selecciones.
- Compruebe la etiqueta <AccessControlGroup> correspondiente a jerarquías, áreas de colaboración y funciones.
- Compruebe la etiqueta <AccessControl> correspondiente a entradas de datos masivos.

2) Especificación predeterminada: si el nombre de la especificación es "Default Hierarchy Primary Spec", sustitúyalo por el texto del mensaje traducido CREATE_COMPANY_INFO_DEFAULT_HIERARCHY_SPEC_NAME, que se encuentra en el archivo info.xml.

- Compruebe la etiqueta <Spec> correspondiente a catálogos, jerarquías y colecciones de atributos.

Los atributos de la especificación predeterminada también están traducidos:

`CREATE_COMPANY_INFO_DEFAULT_HIERARCHY_SPEC_PRIMARY_KEY_FIELD_NAME` para el atributo de nombre,

`CREATE_COMPANY_INFO_DEFAULT_HIERARCHY_SPEC_DISPLAY_NAME_FIELD_NAME` para el atributo de nombre de pantalla y

`CREATE_COMPANY_INFO_DEFAULT_HIERARCHY_SPEC_PATH_FIELD_NAME` para el atributo de vía de acceso. También es necesario comprobar estos elementos.

- Compruebe la etiqueta `<Attr>` correspondiente a colecciones de atributos si la especificación es la predeterminada.
- Compruebe las etiquetas `<PathAttribute>` y `<DisplayAttribute>` correspondientes a catálogo y jerarquía si la especificación es la predeterminada.

3) Jerarquías predeterminadas: si el nombre de jerarquía es "Default Lookup Table Hierarchy", sustitúyalo por el texto del mensaje traducido

`CREATE_COMPANY_INFO_DEFAULT_LOOKUP_TABLE_HIERARCHY_NAME`

, que se encuentra en el archivo `info.xml`. Si el nombre de jerarquía es "Default

Organization Hierarchy", sustitúyalo por el texto del mensaje traducido

`CREATE_COMPANY_INFO_DEFAULT_ORGANIZATION_HIERARCHY_NAME`, que se encuentra en el archivo `info.xml`.

- Compruebe las etiquetas `<PrimaryCategoryTree>` y `<SecondaryCategoryTree>` correspondiente a catálogos.
- Compruebe la etiqueta `<Container>` correspondientes a áreas de colaboración.
- Compruebe la etiqueta `<ContainerName>` correspondiente a vistas de catálogo y de jerarquía.
- Compruebe la etiqueta `<Hierarchy>` correspondiente a selecciones.
- Compruebe la etiqueta `<CatTreeName>` correspondiente a entradas de datos masivos.

4) (Caso poco habitual) Colección de atributos generada por el sistema: si se denomina "[*]Generated Default Core Collection for XXX" (en la versión 5.x) o "Generated Default Core Collection for XXX" (en la versión 4.2), sustituya el nombre por el texto traducido del mensaje `SPEC_INFO_GENERATED_GROUP_NAME`, que se encuentra en el archivo `info.xml`, y sustituya "{0}" en el mensaje por el argumento XXX (XXX representa el nombre de la especificación).

- Compruebe la etiqueta `<AttributeGroup>` correspondiente a catálogos, jerarquías y colecciones de atributos.
- Compruebe la etiqueta `<AttributeCollection>` correspondiente a vistas de catálogo, vistas de jerarquía y flujos de trabajo.
- Compruebe la etiqueta `<AttrColl>` correspondiente a normas de herencia.
- Compruebe la etiqueta `<AttrCollection>` correspondiente a privilegios de acceso a contenedor.

Avisos

Puede que IBM no ofrezca los productos, servicios o características que se tratan en este documento en otros países. Póngase en contacto con el representante de IBM para obtener información sobre los productos y servicios actualmente disponibles en su área. Las referencias hechas a productos, programas o servicios IBM no pretenden afirmar ni dar a entender que únicamente puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios IBM. Se puede utilizar en su lugar cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no infrinja ningún derecho de propiedad intelectual de IBM. No obstante, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio que no es de IBM.

IBM puede tener patentes o aplicaciones de patente pendientes que afecten a los temas tratados en este documento. La entrega de este documento no le otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar las consultas sobre licencias, por escrito, a la siguiente dirección:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
EE.UU.

El párrafo siguiente no se aplica al Reino Unido ni a ningún otro país donde estas disposiciones sean incompatibles con la legislación vigente:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FACILITA ESTA PUBLICACIÓN TAL CUAL, SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INFRACCIÓN, COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO. Algunos estados o países no permiten la renuncia a las garantías explícitas o implícitas en ciertas transacciones, por tanto, es posible que esta declaración no resulte aplicable a su caso.

Esta información puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; dichos cambios se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. IBM se reserva el derecho a realizar, si lo considera oportuno, cualquier modificación en los productos o programas que se describen en esta publicación y sin notificarlo previamente.

Las referencias en este documento a sitios web que no sean de IBM se proporcionan únicamente como ayuda y no se consideran en modo alguno como aprobados por IBM. Los materiales de dichos sitios web no forman parte de este producto de IBM y la utilización de los mismos será por cuenta y riesgo del usuario.

IBM puede utilizar o distribuir la información que se le suministre de cualquier modo que considere adecuado sin incurrir por ello en ninguna obligación con el remitente.

Los titulares de licencias de este programa que deseen información sobre el mismo con el fin de permitir: (i) el intercambio de información entre programas creados independientemente y otros programas (incluido éste) y (ii) la utilización mutua de la información intercambiada, deben ponerse en contacto con:

IBM Burlingame Laboratory
Director IBM Burlingame Laboratory
577 Airport Blvd., Suite 800
Burlingame, CA 94010
EE.UU.

Dicha información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones adecuados, incluido, en algunos casos, el pago de una tasa.

El programa bajo licencia que se describe en esta información, y todos los materiales bajo licencia disponibles para el mismo, los proporciona IBM bajo los términos del Acuerdo de licencia de cliente IBM, del Acuerdo internacional de programas bajo licencia de IBM o de cualquier acuerdo equivalente entre el cliente e IBM.

Cualquier información de rendimiento que aparezca en este documento ha sido determinada en un entorno controlado. Por lo tanto, los resultados obtenidos en otros entornos operativos podrían ser distintos. Algunas mediciones se han realizado en sistemas en fase de desarrollo y, por lo tanto, no hay ninguna garantía que estas mediciones sean las mismas en los sistemas normalmente disponibles. Además, algunas mediciones podrían haberse estimado mediante extrapolación. Los resultados reales podrían ser diferentes. Los usuarios de este documento deberían verificar los datos aplicables para su entorno específico.

La información relacionada con productos que no son de IBM se ha obtenido de los proveedores de dichos productos, de sus anuncios publicados o de otras fuentes de disponibilidad pública. IBM no ha comprobado estos productos y no puede confirmar la precisión de su rendimiento, compatibilidad ni contemplar ninguna otra reclamación relacionada con los productos que no son de IBM. Las preguntas relacionadas con las prestaciones de los productos que no son de IBM deberán dirigirse a los proveedores de estos productos.

En esta información aparecen ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones empresariales diarias. Para ilustrarlos como realmente posibles, los ejemplos incluyen los nombres de individuos, empresas, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier parecido con los nombres y direcciones utilizados por una empresa comercial real es pura coincidencia.

Todas las declaraciones acerca de planes e intenciones futuros de IBM están sujetos a cambios o pueden retirarse sin previo aviso, y únicamente reflejan objetivos y finalidades.

Información de la interfaz de programación

La información de la interfaz de programación, si se proporciona, está especialmente indicada para ayudarle a crear software de aplicación utilizando este programa.

Las interfaces de programación de uso general permiten crear software de aplicación que obtenga los servicios de las herramientas de este programa.

No obstante, la información también puede contener información de diagnóstico, modificaciones y ajustes. La información de diagnóstico, modificaciones y ajustes se proporciona para ayudarle a depurar el software de aplicación.

Aviso: no use esta información de diagnóstico, modificaciones y ajustes como una interfaz de programación, ya que está sujeta a posibles cambios.

Marcas registradas y marcas de servicio

Los términos siguientes son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países:

IBM
el logotipo de IBM
AIX
CrossWorlds
DB2
DB2 Universal Database
Domino
Lotus
Lotus Notes
MQIntegrator
MQSeries
Tivoli
WebSphere

Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

MMX, Pentium y ProShare son marcas comerciales o marcas de servicio de Intel Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Java y todas las marcas registradas basadas en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

Los demás nombres de compañías, productos o servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de otras empresas.

IBM WebSphere Product Center contiene determinados Componentes Excluidos (como se define en el documento de Información sobre Licencia correspondiente), a los que se aplican los términos adicionales siguientes. La licencia de este software se le proporciona bajo los términos del Acuerdo Internacional de Programas bajo Licencia, sujeta a las cláusulas relativas a los Componentes Excluidos. IBM debe proporcionarle los avisos siguientes en relación con este software:

i.) IBM WebSphere Product Center incluye el software siguiente, bajo licencia de IBM recibida de Apache Software Foundation bajo los términos y condiciones de la licencia de Apache 2.0:

- Apache Regular Expression v1.2
- Apache Axis v1.1
- Apache XML4J v3.0.1
- Apache Log4j v1.1.1
- Apache Jakarta Commons DBCP Package v1.1
- Apache Jakarta Commons Pool Package v1.1
- Apache Jakarta Commons Collections Package v3.0

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for

any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APÉNDICE: Cómo aplicar la licencia de Apache a su trabajo

Para aplicar la licencia de Apache a su trabajo, adjunte el siguiente modelo de aviso y sustituya los campos entre corchetes "[]" por su propia información de identificación. (No incluya los corchetes.) El texto debe aparecer con la sintaxis de comentario correcta para el formato de los archivos. También es recomendable incluir el nombre de archivo o de clase y la descripción de la finalidad en la misma "página impresa" que el aviso de copyright para que la identificación en los paquetes archivados de terceros sea más fácil.

Copyright [yyyy] [nombre del propietario del copyright]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

ii.) IBM WebSphere Product Center incluye el software siguiente, bajo licencia de IBM recibida de Scott Hudson, Frank Flannery and C. Scott Ananian, bajo los términos y condiciones siguientes:

- Cup Parser Generator v0.10k

CUP Parser Generator Copyright Notice, License, and Disclaimer

Copyright 1996-1999 by Scott Hudson, Frank Flannery, C. Scott Ananian

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice and warranty disclaimer appear in supporting documentation, and that the names of the authors or their employers not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors and their employers disclaim all warranties with regard to this software, including all implied warranties of merchantability and fitness. In no event shall the authors or their employers be liable for any special, indirect or consequential damages or any damages whatsoever resulting from loss of use, data or profits, whether in an action of contract, negligence or other tortious action, arising out of or in connection with the use or performance of this software.

iii.) IBM WebSphere Product Center incluye el software siguiente, bajo licencia de IBM recibida de Elliot Joel Berk y C. Scott Ananian, bajo los términos y condiciones siguientes:

- JLex v1.2.6

JLEX COPYRIGHT NOTICE, LICENSE AND DISCLAIMER.

Copyright 1996-2003 by Elliot Joel Berk and C. Scott Ananian

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice and warranty disclaimer appear in supporting documentation, and that the name of the authors or their employers not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors and their employers disclaim all warranties with regard to this software, including all implied warranties of merchantability and fitness. In no event shall the authors or their employers be liable for any special, indirect or consequential damages or any damages whatsoever resulting from loss of use, data or profits, whether in an action of contract, negligence or other tortious action, arising out of or in connection with the use or performance of this software. Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc. References to the Java programming language in relation to JLex are not meant to imply that Sun endorses this product.

iv.) IBM WebSphere Product Center incluye el software siguiente, bajo licencia de IBM recibida de International Business Machines y otros, bajo los términos y condiciones siguientes:

- ICU4J v2.8

Licencia de ICU - ICU 1.8.1 y versiones posteriores

AVISO DE COPYRIGHT Y AUTORIZACIÓN

Copyright (c) 1995-2003 International Business Machines Corporation y otros
Reservados todos los derechos.

Por el presente documento se otorga el permiso, sin cargo alguno, a cualquier persona que obtenga una copia de este software y de los archivos de documentación relacionados con el mismo (el "Software"), para comerciar con el Software sin restricción alguna, incluidos, pero sin limitarse a, los derechos para utilizar, copiar, modificar, fusionar, publicar, distribuir o vender copias del Software, y para permitir ello mismo a aquéllos a los que se les entregue el Software, siempre y cuando el aviso anterior de copyright y este aviso de autorización aparezca en todas las copias del Software y que tanto los avisos de copyright anteriores y este aviso de autorización aparezcan en la documentación de soporte.

EL SOFTWARE SE PROPORCIONA TAL CUAL, SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS DE NO INFRACCIÓN, COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO DE TERCEROS. EN NINGÚN SUPUESTO, LOS TENEDORES DEL COPYRIGHT INCLUIDOS EN ESTE AVISO SERÁN RESPONSABLES DE CUALQUIER RECLAMACIÓN, DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO NI DERIVADO NI CUALQUIER OTRO TIPO DE DAÑO QUE SE DERIVE DE LA PÉRDIDA DE USO, DATOS O BENEFICIOS, INDEPENDIENTEMENTE DE SI SON PRODUCTO DE UNA ACCIÓN DEL CONTRATO, NEGLIGENCIA O AGRAVIO, QUE SE DERIVE O GUARDE RELACIÓN CON EL USO O RENDIMIENTO DE ESTE SOFTWARE.

Salvo los contenidos en este aviso, los nombres de los tenedores del copyright no deben utilizarse en publicidad ni utilizarse de ninguna otra forma para promocionar la venta, el uso u otras actividades comerciales con este Software sin el consentimiento previo por escrito del tenedor del copyright.

Todas las marcas registradas mencionadas en este documento son propiedad de sus propietarios respectivos.

