



WebSphere Product Center

Notas del release para la versión 5.1

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

7 de septiembre de 2004

Este manual es la traducción del manual en inglés *WebSphere Product Center: Release Notes for Version 5.1*. Esta edición de este documento se aplica a WebSphere Product Center, versión 5.1 (5724-I68), y a todos los releases y modificaciones posteriores hasta que se indique lo contrario en nuevas ediciones.

Copyright International Business Machines Corporations 2004. 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 Novedades de este release	3
2.0 Introducción	3
2.1 Plataformas soportadas	3
2.2 Internacionalización y localización de la interfaz de usuario.....	9
2.3 Migración	9
2.4 Publicaciones	10
3.0 Mejoras	10
3.1 Cambios en las operaciones de script.....	10
3.2 Solicitudes de cambio	16
4.0 Problemas y limitaciones conocidos	17
4.1 Problemas conocidos.....	17
4.2 Limitaciones de la documentación.....	21
5.0 Notas sobre la instalación	21
5.1 Nuevos directorios de instalación	21
5.2 Cambio en los archivos de configuración	22
Avisos	23

1.0 Novedades de este release

- Soporte para hardware y software adicionales.
- Globalización y localización de la interfaz de usuario en los idiomas del grupo 1.
- La documentación del producto ha dejado de incluirse en el CD del producto. La documentación se encuentra en el sitio web de IBM (<http://www-306.ibm.com/software/integration/wpc/library/>).
- 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.
- Nuevas operaciones de creación de scripts

2.0 Introducción

El objetivo de este release es aumentar la cantidad de hardware y software soportado y proporcionar la globalización y la localización de la interfaz de usuario en los idiomas del grupo 1 (chino simplificado, chino tradicional, italiano, japonés, coreano, francés, alemán, español y portugués de Brasil).

2.1 Plataformas soportadas

En este release, se da soporte a las plataformas siguientes:

AIX 5L 5.2

- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1
- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5

Linux/Red Hat ES 2.1

- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1
- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5
- BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

HP UX 11i

- BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

Los requisitos de hardware y software correspondientes a cada una de las plataformas anteriores se enumeran en los apartados siguientes.

2.1.1 Requisitos de software y hardware de servidor

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>Nota: en el caso de WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5 y DB2 II 8.1 Advanced Edition Fixpack 5, 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 5.0.2.5/DB2 II 8.1
 - Pila número 2 - WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5
-

(Pila primaria) WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1

Servidor de aplicaciones	
Software	<ul style="list-style-type: none">• WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5• AIX 5L 5.2 (32 y 64 bits)• IBM HTTP Server 2.0• IBM JDK empaquetado con WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5
Hardware	<ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: IBM p630 Modelo 6C4• Procesador: POWER4+ 4 x 64 bits a 1,45 GHz• Memoria: 8 GB• Subsistema de disco: 144 GB SCSI
Servidor de base de datos	
Software	<ul style="list-style-type: none">• DB2 II 8.1 Advanced Edition Fixpack 5• AIX 5L 5.2
Hardware	<ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: IBM p630 Modelo 6C4, PE2650• Procesador: POWER4+ 4 x 64 bits a 1,45 GHz• Memoria: 8 GB• Subsistema de disco: 420 GB SCSI
Software adicional	
<p>Esta pila primaria también se empaqueta con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">• WebSphere MQ Series V5.3 (1)• WebSphere Business Integration Adapter para WebSphere MQ V2.5.0 (1, 2)• WebSphere Business Integration Adapter Framework V2.4.0 (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 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5

Servidor de aplicaciones	
Software	<ul style="list-style-type: none">• WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5• AIX 5L 5.2• IBM HTTP Server 2.0• IBM JDK empaquetado con WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5
Hardware	<ul style="list-style-type: none">• Tipo de servidor: IBM p630 Modelo 6C4• Procesador: POWER4+ 4 x 64 bits a 1,45 GHz• Memoria: 8 GB• Subsistema de disco: 144 GB SCSI
Servidor de base de datos	
Software	<ul style="list-style-type: none">• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition• AIX 5L 5.2
Hardware	<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

Linux

- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1
- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5
- BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1

Servidor de aplicaciones	
Software	<ul style="list-style-type: none">• WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5• IBM HTTP Server 2.0• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1• IBM JDK empaquetado con WebSphere Application Server Network Deployment
Hardware	<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	
Software	<ul style="list-style-type: none"> • DB2 II 8.1 Advanced Edition Fixpack 5 • Red Hat Enterprise Linux ES 2.1
Hardware	<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 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5

Servidor de aplicaciones	
Software	<ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5 • IBM HTTP Server 2.0 • Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 • IBM JDK empaquetado con WebSphere Application Server Network Deployment
Hardware	<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	
Software	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition • Red Hat Enterprise Linux ES 2.1
Hardware	<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 7.0/Oracle 9.2.0.5

Servidor de aplicaciones	
Software	<ul style="list-style-type: none">• WebLogic Server 7.0• Apache HTTP Server 2.0• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1• WebLogic JDK empaquetado con WebLogic Server 7.0
Hardware	<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	
Software	<ul style="list-style-type: none">• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1
Hardware	<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 7.0/Oracle 9.2.0.5
-

BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

Servidor de aplicaciones	
Software	<ul style="list-style-type: none">• WebLogic Server 7.0• Apache HTTP Server 2.0• HP/UX 11i• WebLogic JDK empaquetado con WebLogic Server 7.0
Hardware	<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	
Software	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition • HP/UX 11i
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de servidor: HP RP 4440 • Procesador: 2 CPU • Memoria: 4 GB • Subsistema de disco: HP MSA 1000

2.1.2 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 o Microsoft Windows XP Professional • 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

2.2 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.

2.3 Migración

En este release no se proporcionará un kit de herramientas de migración para las versiones anteriores a la 5.0. No es necesario realizar una migración para actualizar la versión 5.0.

Nota: no hay ninguna consideración a tener en cuenta relacionada con el soporte de idiomas nacionales, ya que se trata del primer release traducido a varios idiomas.

2.4 Publicaciones

Con este producto no se entregan publicaciones impresas.

Parte de las publicaciones siguientes se ha traducido a los idiomas del grupo 1, excepto el italiano; se encuentran en el sitio web de IBM (<http://www-306.ibm.com/software/integration/wpc/library/>)

- 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 5.1

3.0 Mejoras

3.1 Cambios en las operaciones de script

3.1.1 Operaciones de script actualizadas

En este documento se facilita una lista de las operaciones de script que se han modificado en WebSphere Product Center 5.1 respecto a la versión 5.0.

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.

N	Nuevo
O	Obsoleto
PA	Prototipo actualizado
DA	Descripción actualizada

Catálogo

N `setOrdered`

- **Prototipo:** `Boolean Catalog::setOrdered(Boolean bOrder)`
- **Descripción:** altera el catálogo para permitir o inhabilitar la ordenación.

Categoría

N `reorderEntry`

- **Prototipo:** `Integer Category::reorderEntry(Catalog ctg, Entry child, Integer position, Boolean bInsertBefore)`
- **Descripción:** Permite a los usuarios ajustar la ordenación de una entrada hijo en una categoría padre en catalog ctg. La entrada hijo se coloca antes (`bInsertBefore=true`) o después (`bInsertBefore=false`) de la posición especificada (el cero corresponde al primer elemento). Devuelve el ID de la entrada ordenada (si todo es correcto) o un valor nulo (si falla). Este método no debe utilizarse conjuntamente con una transacción. El distintivo Boolean es opcional y, si no se especifica, toma el valor predeterminado true.

N `getEntryPosition`

- **Prototipo:** `Integer Category::getEntryPosition(Catalog ctg, Entry child)`
- **Descripción:** Permite a los usuarios obtener la posición una entrada hijo en una categoría padre. Sólo funciona en los catálogos ordenados. Devuelve la posición (si todo es correcto) o un valor nulo (si falla).

Contenedor

DA `setContainerProperties(HashMap properties)`

- **Descripción:** las propiedades especificadas en la correlación hash PROPERTIES se establecen para el contenedor en cuestión. Las claves de la correlación hash pueden ser "SCRIPT_NAME", "PRE_SCRIPT_NAME", "POST_SAVE_SCRIPT_NAME", "ENTRY_BUILD_SCRIPT", "DISPLAY_ATTRIBUTE", "USER_DEFINED_CORE_ATTRIBUTE_GROUP" y "SCRIPT_RESTRICT_LOCALES". Los valores deben ser nombres de cadenas en el caso de los scripts, un objeto de nodo en el caso de "DISPLAY_ATTRIBUTE", un objeto AttrGroup en el caso de "USER_DEFINED_CORE_ATTRIBUTE_GROUP" y "true" o "false" en el caso de "SCRIPT_RESTRICT_LOCALES". Si "SCRIPT_RESTRICT_LOCALES" se establece en "false" (sin distinguir mayúsculas y minúsculas), las operaciones de script sobre las entradas de este contenedor no tendrán en cuenta las restricciones de entorno local definidas en Valores de usuario.

Cadena

N `getSystemMessageById`

- **Prototipo:** `String getSystemMessageById(int id, [Locale loc])`
- **Descripción:** ID de mensaje dado (y entorno local); devuelve la descripción del mensaje.

N `getSystemMessageByName`

- **Prototipo:** `String getSystemMessageByName(String msg_name, [Locale loc])`
- **Descripción:** nombre de mensaje dado (y entorno local); devuelve la descripción del mensaje.

N `getCustomMessage`

- **Prototipo:** `String getCustomMessage(String id, [Locale loc])`
- **Descripción:** ID de mensaje dado (y entorno local); devuelve la descripción del mensaje.

N `bidiTransform`

- **Prototipo:** `public String bidiTransform(String srcStr, String direction, String typeOfText, String orientation, String swap, String numShapes, String textShapes)`
- **Descripción:** si la dirección es "IMPORT", se utilizan los atributos BiDi especificados en los parámetros para crear un texto bidireccional (BiDiText) y transformarlo después en BiDiText con los atributos predeterminados. Si la dirección es "EXPORT", se crea un BiDiText utilizando el atributo predeterminado y se transforma en BiDiText con los atributos especificados en los parámetros.
typeOfText puede ser "IMPLICIT", "VISUAL". \
orientation puede ser: "LTR", "RTL", "CONTEXTUAL_LTR", "CONTEXTUAL_RTL".
swap puede ser: "YES", "NO".
numShapes puede ser: "NOMINAL", "NATIONAL", "CONTEXTUAL", "ANY".
textShapes puede ser: "NOMINAL", "SHAPED", "INITIAL", "MIDDLE", "FINAL", "ISOLATED".
Los valores predeterminados son: typeOfText:"IMPLICIT" orientation:"LTR" swap:"YES" numShapes:NOMINAL textShapes:NOMINAL\

Moneda

N `getCurrencySymbolByCode`

- **Prototipo:** `String getCurrencySymbolByCode(String code)`
- **Descripción:** esta operación devuelve el símbolo de moneda a partir del código de moneda; por ejemplo, si se especifica "USD", se devuelve el símbolo de moneda "\$".

N `getCurrencyDescByCode`

- **Prototipo:** `String getCurrencyDescByCode(String code)`
- **Descripción:** esta operación devuelve la descripción de la moneda a partir del código de moneda.

N `getCompanyCurrencies`

- **Prototipo:** `String[] getCompanyCurrencies()`
- **Descripción:** esta operación devuelve el código de las monedas seleccionadas en el atributo de empresa.

N `setCompanyCurrencies`

- **Prototipo:** `void setCompanyCurrencies(String listOfCodes[])`
- **Descripción:** esta operación establece la lista de códigos en la base de datos de la empresa.

N `getAllCurrencies`

- **Prototipo:** `String[] getAllCurrencies()`
- **Descripción:** esta operación devuelve todos los códigos de moneda soportados por WPC.

Fecha

N `getDateTimeInUserTimeZone`

- **Prototipo:** `Date getDateTimeInUserTimeZone()`
- **Descripción:** devuelve el número de segundos transcurridos desde el 1 de enero de 1970, a las 00:00:00 GMT, representados mediante este objeto de fecha.

N `getDateInputFormat`

- **Prototipo:** `String getDateInputFormat()`
- **Descripción:** devuelve el formato de entrada de fecha especificado en Mis valores.

N `getDateOutputFormat`

- **Prototipo:** `String getDateOutputFormat()`
- **Descripción:** devuelve el formato de salida de fecha establecido en Mis valores.

N `setDateInputFormat`

- **Prototipo:** `void setDateInputFormat(String format)`
- **Descripción:** establece el formato de entrada de fecha.

N setDateOutputFormat

- **Prototipo:** void setDateOutputFormat(String format)
- **Descripción:** establece el formato de salida de fecha.

Número

N formatNumberByPrecision

- **Prototipo:** String formatNumberByPrecision(Double number,Integer precision)
- **Descripción:** esta operación devuelve un formato de cadena junto con la precisión definida.

N formatNumberByLocPrecision

- **Prototipo:** String formatNumberByLocPrecision(Double number, Locale loc, Integer precision)
- **Descripción:** esta operación devuelve un formato de cadena junto con la precisión y el entorno local definidos.

N parseDouble

- **Prototipo:** Double parseDouble(String str, Locale loc)
- **Descripción:** pasa una cadena a valor doble en función del entorno local.

N parseNumber

- **Prototipo:** String parseNumber(String str, String numberFormat, Locale locale)
- **Descripción:** se utiliza para analizar una cadena (String) como número (Number) según el formato de número (numberFormat) y el entorno local (locale). Si el entorno local es nulo, se utilizará el entorno local de los valores del usuario. Si el valor de numberFormat es nulo, se utilizará el formato predeterminado del entorno local. La cadena numberFormat es un patrón cuyo formato es idéntico al formato de número utilizado por Java.

N formatNumber

- **Prototipo:** String Number::formatNumber(String numberFormat, Locale loc)
- **Descripción:** se utiliza para dar un formato legible por las personas a un número en función del entorno local especificado en el parámetro. Si el entorno local es nulo, se utilizará el entorno local de los valores del usuario. Si el valor de numberFormat es nulo, se utilizará el formato predeterminado del entorno local.

Huso horario

N `getUserTimeZoneDesc`

- **Prototipo:** `String getUserTimeZoneDesc()`
- **Descripción:** obtiene la descripción del huso horario de los valores del usuario en el idioma nativo.

N `getUserTimeZoneOffset`

- **Prototipo:** `Number getUserTimeZoneOffset()`
- **Descripción:** obtiene el desplazamiento, en minutos, del huso horario de los valores del usuario respecto a GMT.

N `setUserTimeZone`

- **Prototipo:** `void setUserTimeZone(int offset)`
- **Descripción:** cambia el huso horario de los valores del usuario por el valor de desplazamiento expresado en minutos.

N `getTimeZoneDesc`

- **Prototipo:** `String getTimeZoneDesc(int offsetInMinutes, Locale locale)`
- **Descripción:** obtiene la descripción del huso horario con el valor de desplazamiento expresado en minutos.

N `parseTimeZoneToDBValue`

- **Prototipo:** `String parseTimeZoneToDBValue(String srcStr)`
- **Descripción:** analiza la cadena como huso horario y devuelve el valor de la base de datos.

N `getTimeZoneOffsetFromDBValue`

- **Prototipo:** `Number getTimeZoneOffsetFromDBValue(String dbValue)`
- **Descripción:** obtiene el huso horario a partir del valor de la base de datos y devuelve el desplazamiento respecto a GMT expresado en minutos.

3.2 Solicitudes de cambio

En este release se han implementado las solicitudes de cambio siguientes.

P10992	Problemas con tipo de clave primaria
P12155	No se puede consultar hora en selección avanzada
P12157	Script de importación produce excepciones de puntero nulo
P12419	Atributo en agrupación desaparece si se guarda artículo en una vista
P11986	Optimizar consulta de búsqueda para un solo atributo
P11987	Búsqueda de docs por atributo/vía acceso realiza un
P12288	Proporcionar información contextual para script postguardado
P12159	Valor para restringir visualización entornos locales en Mis valores
P12185	Actualizar consulta de atributos de artículo
P12195	Obtener artículos enlazados a esta consulta de artículos
P11872	Personalizar herram. import/export-nodo espec. tipo tabla búsqueda
P12198	Vistas de contenedor, mejorar rendimiento
P12220	Eliminar categoría de árbol de área de colaboración
P12411	Norma de validación sigue ejecutándose
P12197	Mejora del rendimiento, Colecciones de atributos
P12358	ItemSet realiza varias consultas CSM
P12360	No se puede buscar el carácter alemán ß
P12446	Cambiar saveCtgItem para que actúe como guardar borrador en flujo
P12426	Error de jsp.footer al modificar función/entorno local
P12439	Las restricciones en entornos locales de scripts deben ser configurables con
P11660	Importar: se precisa nueva estadística: tiempo total preparando lotes
P12282	Icono de estado de artículo modificado por macro

4.0 Problemas y limitaciones conocidos

4.1 Problemas conocidos

En la tabla siguiente figuran los problemas conocidos de WebSphere Product Center 5.1 y que se tendrán en cuenta en los releases posteriores.

Solicitud de cambio	Problema
P14265	La base de datos se cuelga: herencia de categoría con artículo
P14525	Si el privilegio de supresión está desactivado para jerarquía,
P14813	En entorno árabe, el valor de enumeración de números no se guarda
P14527	Tras crear privilegio de acceso a nuevo catálogo,
P12949	Uso de "Coincidencia exacta" en búsqueda detallada tabla búsqueda
P14083	Error de servidor en búsqueda agregada de moneda
P13802	Origen de datos existente suprimido si se crea un nuevo origen de datos
P13520	Se puede reservar artículo en área de colaboración
P12980	Atributo de clave primaria/visualización de categoría, vía acceso jerarquía
P12790	La contraseña no aparece como "*****" en Edición múltiple
P13567	Resumen de artículos en panel derecho
P13977	No se puede especificar número negativo árabe y macedonio
P12818	Error tras guardar URL no válido en Adición masiva
P14799	En entorno local árabe, la función "Macro" no funciona
P14802	Excepción del servidor al suprimir wsdl para servicio web de
P13193	Error de página no encontrada al intentar ver zip cargado
P14050	No se puede especificar (2) para entero en macedonio
P14549	Cadenas concatenadas en Crear catálogo
P13014	No se puede añadir catálogo con "+" en el nombre a
P13237	Error en nueva función de script Catalog() con parámetro optionalArgs
P14675	En entorno local árabe, norma de validación/norma de valor
P14000	La búsqueda de atributo de grupo no funciona
P12703	Se necesita mensaje de error cuando un artículo clonado

Solicitud de cambio	Problema
P12979	Nombre tabla búsqueda en mayúsculas en Detalles tabla búsqueda
P12695	Error en AttrGroup(String name, String type,...
P12801	Error en setAttribute(String sAttributeName, String sValue,...
P12688	Opción 'Columnas en un área de texto' en Mis valores
P12692	Falta botón "Guardar" en interfaz web Mi perfil
P14526	La jerarquía existe en explorador de panel izquierdo pero no en
P13061	En consola de trabajos, "coincidencia exacta" no funciona
P12709	Al establecer "Visualizar atributos de especificaciones como"
P12711	Las teclas de atajo no responden correctamente en
P13518	Tabla de búsqueda - Error: suprimir tabla de búsqueda
P14931	En adición masiva artículos con multiedición, los artículos en espera
P12731	Carácter '_' no soportado en tipo binario
P13262	No se puede guardar si el atributo binario contiene nombre archivo
P13304	Error al establecer atributos en espec. archivo en entorno...
P13307	Símbolo de moneda visualizado correctamente en
P14214	Excepción en Inicio -> Mi lista de tareas
P12856	Se puede crear nodo espec. nulo con un script
P13418	Opciones 'Valor predeterminado' y 'Tabla de búsqueda' inexistentes en
P13456	No funciona coincidencia exacta/predicado NO en búsqueda detallada
P14283	Aparición múltiple de atributos no funciona en herencia
P13490	El menú del botón no se visualiza totalmente
P12975	Se puede especificar "1.w" para rango de edición masiva
P13514	No funciona coinc. exacta/predicado NO en búsqueda detallada para
P14302	Ayuda incorrecta para botón <-(atrás) en Consola de jerarquías
P12724	Enumeración de números no guardada correctamente
P13522	Error en función createExport() con el mismo nombre de exportación
P13533	El título del panel de confirmación para salir está...

Solicitud de cambio	Problema
P12797	Error en SpecNode(Spec spec, String path, Integer order)
P13608	Al utilizar teclas de atajo Control+Alt+L,Control+Alt+D,
P13037	Error en operación de supresión para patrón (expresión regular) de
P13640	Al añadir jerarquía de artículos o espec. independientes a categoría
P13650	Alerta exportación y flujo trabajo no funciona en panel izquierdo
P14045	Los usuarios que no son administradores del área de colaboración
P12941	Pág. Edición múltiple trata el carácter de espacio de forma incoherente
P13492	Error de tiempo de ejecución al crear nuevo nombre de función con
P13772	No se puede crear esquema utilizando un shell en servidor wpc
P12978	Debería mostrarse mensaje de alerta en página actual
P13803	Error en script Spec(String specName, String specType)
P13817	En Herencia, Todos los valores no se hereda de
P12986	Las dos listas desplegables del menú se muestran a la mitad
P13975	Propiedad para artículos con visualización inicial multivalor...
P13029	El mensaje de ayuda no se ve correctamente al pulsar "SUPRIMIR"
P13626	En pantalla entrada datos, si el valor -ve o caracteres especiales
P14801	En entorno árabe, las entradas de anot. se muestran de forma incorrecta
P13047	Coincidencia exacta descripción trabajo no funciona correctamente
P14281	Específico de WebSphere: los detalles de artículos no se ven
P14047	No se puede eliminar un usuario de una organización
P13130	Alerta import."El archivo de catálogo se ha cargado en la base de datos" no funciona
P13190	Ordenación asc./desc. no funciona en consola de catálogos
P14930	Nombre de selección incorrecto en árabe
P14573	El bloqueo no funciona si la jerarquía está importando
P14991	La búsqueda de un valor numérico no es correcta
P14174	Código de error en plataforma en idioma Hindi
P13841	La importación debería fallar si tipo archivo importado no coincide

Solicitud de cambio	Problema
P14190	Mensaje de alerta "Está seguro de que desea suprimir la especificación"
P14502	Anotaciones de auditoría no visualizadas en plataforma WebLogic
P13412	Al desactivar privilegio de atributos en catálogo
P14270	Botones Heredar/Alterar temporalmente desaparecen al alterar
P14003	No hay enlaces para ordenar resultado de búsqueda de atributos
P14499	Error en formato de fecha al crear versión para catálogo
P14288	Símbolo no visualizado correctamente en página de vista previa de CSV
P14297	La alerta "Una solicitud está pendiente de aprobación" no funciona
P14298	El botón <- (atrás) no funciona en Administrador del sistema ->
P14564	No se encuentra el botón del icono "Guardar selección básica"
P14315	En pantalla de entrada de datos multiedición para un atributo de tipo
P14326	La colección (V+E) aparece para todas las opciones al crear vista
P14994	La función de guardar no funciona al añadir valor numérico
P14903	Al crear correlación catálogo con grupo control acceso y ver catálogo
P14736	Excepción al crear usuario duplicado y mensaje
P14509	Al añadir jerarquía de artículos o espec. independientes a categoría
P14510	Al añadir jerarquía de artículos o espec. independientes a categoría
P14682	Al realizar herencia de catálogo a catálogo, valor
P13766	Error en setDateOutputFormat(String format) con...
P13770	No se puede especificar '>' para atributo visualización catálogo
P14914	Importación entrada datos masivos jerarquía incorrecta en flujo de trabajo
P14592	Error al crear categoría con caracteres especiales
P14595	Error al ejecutar búsqueda detallada con caracteres especiales
P14884	Error en setCompanyCurrencies(String listOfCodes[...
P13483	Último módulo visitado no actualizado en panel izquierdo
P13208	Mensaje de alerta no visualizado antes de suprimir espec. primaria
P12922	No hay mensaje al suprimir espec. de consola de especificaciones

Solicitud de cambio	Problema
P13652	Orden de enlaces para módulo de selección no conservado
P13347	En Mi lista de tareas, no funciona el botón "Suprimir"
P14188	Mensaje de alerta "Como mínimo, debe seleccionar una exportación"
P12716	Falta mensaje de error si el nombre de atributo está vacío en
P13056	No deben permitirse espacios en nombre de vista de pestañas
P13035	El nombre de un atributo puede ser un espacio
P14002	Función de tecla Intro no funciona en ventana de atributos de búsqueda
P12918	Búsqueda de parte de segmentación traducida y sin traducir
P14088	No hay valores de retorno en búsqueda agregada al buscar -ve
P14090	Error 404 al pulsar el icono de búsqueda
P14165	La ventana de atributos de búsqueda no se renueva
P14415	Búsqueda de "grupo de eventos" no traducido en paso 1, evento

4.2 Limitaciones de la documentación

- 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.

5.0 Notas sobre la instalación

5.1 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

5.2 Cambio en los archivos de configuración

Se ha realizado un cambio en el archivo de configuración **common.properties** en este release.

5.2.1 Propiedades de configuración modificadas

timezone

Los valores de la propiedad timezone se han cambiado por el desplazamiento en horas o en minutos.

- Descripción: establecer el desplazamiento de huso horario en horas o en minutos. Este valor sólo se lee si el usuario no ha especificado un huso horario de configuración de usuario predeterminado.
- Valor: desplazamiento en horas o en minutos
- Ejemplo: para especificar (GMT-08:00) Hora del Pacífico (EE.UU. y Canadá), establezca "timezone= -8" (en horas) o "timezone=-480" (en minutos).

5.2.2 Nuevas propiedades de configuración

GB18030_enabled

- Descripción: permitir la globalización de WebSphere Product Center.
- Valores: on/off
- Ejemplo: GB18030_enabled=off

Bidis

- Descripción: habilitar la globalización para los idiomas del grupo 1.
- Ejemplo:
bidis=ar_AE,ar_BH,ar_DZ,ar_EG,ar_IN,ar_IQ,ar_JO,ar_KW,ar_LB,ar_LY,ar_MA,ar_OM,ar_QA,ar_SA,ar_SD,ar_SY,ar_TN,ar_YE,ps_AF,iw_IL

max_is_timeout

- Descripción: establecer la antigüedad máxima, en segundos, para el control de la antememoria, que se utiliza para la colocación en antememoria de javascript.
- Valor: se expresa en segundos.
- Ejemplo: max_is_timeout=1200

script_restrict_locale

- Descripción: establecer si los scripts deben aplicarse a las restricciones de entorno local del usuario. Este valor se puede alterar temporalmente contenedor a contenedor con el parámetro "SCRIPT_RESTRICT_LOCALES" en la operación de script "setContainerProperties()".
- Valor: el valor predeterminado es "true".
- Ejemplo: script_restrict_locale=true

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 Xalan v2.4.1
- Apache Xerces-j v2.4.0
- 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.