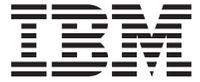


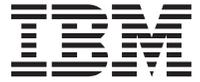
IBM WebSphere Commerce
para IBM @server iSeries 400



Guía de instalación

Versión 5A

IBM WebSphere Commerce
para IBM @server iSeries 400



Guía de instalación

Versión 5A

Nota:

Antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, lea la información general del apartado "Avisos" en la página 111.

Primera edición (marzo de 2002)

Esta edición se aplica a la versión 5.4 de IBM WebSphere Commerce para IBM @server iSeries 400 y a todos los releases y las modificaciones subsiguientes hasta que se indique lo contrario en nuevas ediciones. Asegúrese de que está utilizando la edición correcta para el nivel del producto.

Efectúe el pedido de publicaciones a través del representante de IBM o de la sucursal de IBM que atiende a su localidad. En la dirección que figura a continuación no hay existencias de publicaciones.

IBM agradece sus comentarios. Puede enviar sus comentarios mediante uno de los métodos siguientes:

1. Por correo electrónico a la dirección que se indica más abajo. Si desea obtener una respuesta, asegúrese de incluir su dirección de correo electrónico completa.

Internet: hojacom@vnet.ibm.com

2. Por correo, a la siguiente dirección:

IBM S.A.
National Language Solutions Center
Av. Diagonal 571, Edif. L'illa
08029 Barcelona
España

Cuando se envía información a IBM, se otorga a IBM un derecho no exclusivo para utilizar o distribuir la información de la forma que considere apropiada, sin incurrir por ello en ninguna obligación para con el remitente.

© Copyright International Business Machines Corporation 1996, 2001. Reservados todos los derechos.

Contenido

Bienvenido a WebSphere Commerce . . .	vii
Convenios utilizados en este manual . . .	viii
Vías de acceso de instalación por omisión	viii
Productos incluidos con WebSphere	
Commerce	ix
Navegadores Web soportados	ix
Números de puerto utilizados por WebSphere	
Commerce	x
Entornos nacionales utilizados por	
WebSphere Commerce	xii
Consulta rápida de los ID de usuario,	
contraseñas y direcciones Web	xii

Parte 1. Instalación de WebSphere Commerce 5.4 1

Capítulo 1. Requisitos previos a la instalación 3

Conocimientos necesarios	3
Requisitos previos de hardware	3
Requisitos previos de software	4
Creación de un perfil de usuario de iSeries	5

Capítulo 2. Tareas de administración 7

Cambio de la contraseña del Gestor de configuración	7
---------------------------------------------------------------	---

Capítulo 3. Conceptos exclusivos de iSeries 9

Sistemas de archivos de OS/400 utilizados por WebSphere Commerce	9
Sistema de archivos QSYS.LIB	10
Sistema de archivos root	11
Consulta del diseño de la base de datos.	12

Capítulo 4. Instalación de IBM WebSphere Commerce 13

IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2	13
Antes de instalar Payment Manager	13
Instalación de Payment Manager	14
Habilitación de WCSRealm	14
Instalación de casetes de Payment Manager	16
Instalación de WebSphere Application Server 4.0	16

Instalación de WebSphere Commerce.	21
--------------------------------------------	----

Parte 2. Configuración de WebSphere Commerce 5.4 25

Capítulo 5. Pasos previos a la configuración 27

Configurar una instancia remota	27
Inicio de WebSphere Application Server.	27
El paso siguiente	28

Capítulo 6. Creación o modificación de una instancia con el Gestor de configuración . 29

Lista de comprobación del capítulo	29
Inicio del Gestor de configuración.	29
Asistente de creación de instancias	32
Instancia	32
Base de datos	33
Idiomas	34
Servidor Web	34
WebSphere	35
Payment Manager	36
Sistema de registro cronológico	39
Mensajería	39
Subasta	40
Inicio de la creación de la instancia	40

Completar la configuración de una base de datos remota.	41
-----------------------------------------------------------------	----

Inicio y detención de la instancia	41
----------------------------------------------	----

Opciones de configuración adicionales	42
-------------------------------------------------	----

Propiedades de la instancia	42
Componentes	53
Parámetros protegidos	53
Registros	54
Subasta	54
Lista de servidores externos.	54
Commerce Accelerator	55
Sistema de registro cronológico	55
Subsistema de almacenamiento en antememoria.	55
Configuración de los Servicios de tienda	56
Transportes	57

El paso siguiente	57
-----------------------------	----

Capítulo 7. Creación de una instancia con el mandato Configuración rápida	59
Suposiciones y restricciones	59
Inicio del mandato Configuración rápida	60

Capítulo 8. Pasos posteriores a la configuración	63
Compilación de los archivos JavaServer Pages	63
Habilitación del almacenamiento en antememoria independiente de la sesión	64
Establecimiento del huso horario	64
El paso siguiente	65

Parte 3. Opciones de configuración avanzadas. 67

Capítulo 9. Habilitación de SSL en el servidor IBM HTTP Server.	69
Utilización de SSL con Payment Manager	69

Capítulo 10. Creación de varias instancias de WebSphere Commerce.	71
Varias instancias utilizando nombres de sistema principal virtual	71
Prerrequisitos	72
Creación de varias instancias	73
Inicio de las instancias	73

Capítulo 11. Habilitación de la seguridad de WebSphere Application Server	75
Antes de empezar	75
Habilitación de la seguridad con un registro de usuarios de LDAP	75
Habilitación de la seguridad con un registro de usuarios de sistema operativo	77
Inhabilitación de la seguridad EJB de WebSphere Commerce	78
Opciones de despliegue de seguridad de WebSphere Commerce	79

Parte 4. Apéndices 81

Apéndice A. Inicio y detención de componentes	83
Inicio de la instancia de WebSphere Commerce	83
Utilización de STRWCSSVR y ENDWCSSVR en un entorno seguro	85

Detención de la instancia de WebSphere Commerce	86
Inicio y detención de IBM HTTP Server	87
Inicio de la instancia de IBM HTTP Server	87
Detención de la instancia de servidor Web IBM HTTP Server	89
Inicio y detención de IBM HTTP Administrator	90
Inicio y detención de Payment Manager.	91
Inicio del motor de Payment Manager	91
Acceso a la interfaz de usuario de Payment Manager	92
Detención de Payment Manager	92

Apéndice B. Desinstalación de los componentes de WebSphere Commerce	95
Desinstalación de WebSphere Commerce	95
Desinstalación de Payment Manager	95
Reinstalación de WebSphere Commerce y sus componentes.	95

Apéndice C. Supresión de una instancia de WebSphere Commerce.	97
Supresión de una instancia de Payment Manager	99

Apéndice D. Resolución de problemas	101
Herramientas que se pueden descargar	101
WebSphere Commerce Installation and Configuration Checker	101
Archivos de anotaciones cronológicas	101
Resolución de problemas	102

Apéndice E. Dónde encontrar más información	103
Información sobre WebSphere Commerce	103
Utilización de la ayuda en línea	103
Localización de la documentación que se puede imprimir	103
Visualización del sitio Web de WebSphere Commerce	103
Información sobre IBM HTTP Server	104
Información sobre Payment Manager	104
WebSphere Application Server	105
Información sobre DB2 Universal Database	105
Otras publicaciones de IBM	105

Apéndice F. Especificaciones del programa y entorno operativo especificado	107
---------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Avisos 111
Marcas registradas 113

Índice 115

Bienvenido a WebSphere Commerce

Este manual describe cómo instalar y configurar WebSphere Commerce 5.4 para IBM @server iSeries 400. Va dirigido a los administradores del sistema o a todo aquel que sea responsable de realizar las tareas de instalación y configuración.

Si tiene instalado WebSphere Commerce Suite Versión 5.1, siga los pasos de migración descritos en la publicación *WebSphere Commerce, Guía para la migración*. Este manual estará disponible en la sección de bibliotecas técnicas (Technical Libraries) de la página Web de WebSphere Commerce.

Para obtener más información acerca de los cambios de última hora realizados en el producto, consulte el archivo README del directorio raíz del CD 1 de WebSphere Commerce. Además, puede obtener una copia de este manual, y de cualquier versión actualizada del mismo, como archivos PDF, en la sección Library → Technical Library del sitio Web de WebSphere Commerce:

- Business Edition:
http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/lit-tech-general.html
- Professional Edition:
http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_pe/lit-tech-general.html

Convenios utilizados en este manual

En este manual se utilizan los convenios de resaltado siguientes:

- La **negrita** indica mandatos o controles de interfaz gráfica de usuario (GUI), como nombres de campos, iconos u opciones de menú.
- El monoespaciado indica ejemplos de texto que se escriben exactamente tal como se muestran, nombres de archivos y vías de acceso y nombres de directorios.
- La *cursiva* se utiliza para enfatizar palabras. Las cursivas también indican nombres que deben sustituirse por los valores apropiados para el sistema. Cuando vea los nombres siguientes, sustitúyalos por el valor de su sistema, tal como se describe a continuación:

nombre_sistpral

El nombre de sistema principal totalmente calificado del servidor Web de WebSphere Commerce (por ejemplo, `server1.torolab.ibm.com` es un nombre totalmente calificado).

nombre_instancia

El nombre de la instancia de WebSphere Commerce con la que está trabajando.



Este icono indica una Sugerencia; información adicional que puede ayudarle a completar una tarea.

Importante

Estas secciones destacan información muy importante.

Aviso

Estas secciones destacan información importante para la protección de sus datos.

Vías de acceso de instalación por omisión

Cuando en este manual se hace referencia a vías de acceso de instalación, se utilizan las vías de acceso por omisión siguientes:

`/QIBM/ProdData/WebCommerce`

La vía de acceso de instalación de WebSphere Commerce.

Importante: No modifique esta vía de acceso. WebSphere Commerce no funcionará si intenta utilizar una vía de acceso distinta.

`/QIBM/ProdData/WebAsAdv4`

La vía de acceso de instalación de WebSphere Application Server 4.0.

`/QIBM/ProdData/Java400/jdk13`

La vía de acceso de instalación de IBM Developer's Kit para iSeries 400, Java Technology Edition 1.3.

`/QIBM/ProdData/PymSvr`

La vía de acceso de instalación de IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2.

Nota: WebSphere Commerce sólo está soportado en el directorio por omisión.

Productos incluidos con WebSphere Commerce

Los siguientes productos están empaquetados con WebSphere Commerce:

- Componentes de WebSphere Commerce
 - WebSphere Commerce Server
 - WebSphere Commerce Accelerator
 - WebSphere Catalog Manager
 - Consola de administración de WebSphere Commerce
 - Asesor de productos
 - Blaze Rules Server y Blaze Innovator Runtime
 - Cliente Macromedia LikeMinds
- WebSphere Application Server 4.0
- IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2, que incluye:
 - Payment Manager SET Cassette 3.1.2
 - Payment Manager Cassette para CyberCash 3.1.2
 - Payment Manager Cassette para VisaNet 3.1.2
 - Payment Manager Cassette para BankServACH 3.1.2
- IBM WebSphere Commerce Analyzer 5.4
- Brio Broadcast Server 6.2
- IBM SecureWay Directory Server 3.2.1
- Segue SilkPreview 1.0™
- WebSphere Commerce 5.4 Recommendation Engine con software LikeMinds™
- QuickPlace 2.9.8
- Sametime 2.5

Navegadores Web soportados

Sólo puede acceder a las herramientas y ayuda en línea de WebSphere Commerce utilizando Microsoft Internet Explorer 5.5 desde una máquina que ejecute un sistema operativo Windows y que esté en la misma red que la máquina de WebSphere Commerce. Debe utilizar Internet Explorer en su versión completa 5.50.4522.1800 (conocida también como Internet Explorer 5.5 Service Pack 1 y Herramientas de Internet) con las actualizaciones de seguridad críticas más recientes de Microsoft. Las versiones anteriores no dan soporte a todas las funciones de las herramientas de WebSphere Commerce.

Los compradores pueden acceder a los sitios Web con cualquiera de los siguientes navegadores Web, que han sido probados con WebSphere Commerce:

- Cualquier versión de Netscape Navigator soportada con Netscape Communicator 4.6 o superior, incluyendo Netscape Navigator 4.04 y 4.5
- Netscape Navigator 3.0 y 4.0 o superior para Macintosh
- Microsoft Internet Explorer 4 y 5 o superior
- AOL 5 y 6 o superior

Números de puerto utilizados por WebSphere Commerce

A continuación se listan los números de puerto por omisión utilizados por WebSphere Commerce o sus productos componentes. No utilice estos puertos para aplicaciones que no sean de WebSphere Commerce. Si tiene un cortafuegos configurado en su sistema, asegúrese de que puede acceder a estos puertos.

Núm. puerto	Utilizado por
80	Servidores Web no seguros IBM HTTP Server
389	Servidor de directorios LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
443	Servidor Web seguro IBM HTTP Server
900	Parámetro bootstrap de WebSphere Application Server. Si va a utilizar una instancia de WAS distinta a la instancia por omisión, este será el número que especifica para el parámetro bootstrap en el mandato CRTNEWINST.
1099	WebSphere Commerce Gestor de configuración
2222	El puerto por omisión a través del cual accede a la Consola de administración de WebSphere Application Server como usuario no root.
8000	Herramientas de WebSphere Commerce . Este puerto seguro requiere SSL.
8080	Entorno de prueba de WebSphere para VisualAge para Java
8999	El servidor Web IBM HTTP Server, que no es seguro, para la instancia de Payment Manager, si la instancia de Payment Manager tiene el mismo nombre de sistema principal que la instancia de WebSphere Commerce y el puerto del servidor Web seguro de Payment Manager no toma por omisión el valor de puerto 443.
9000	Servidor de ubicaciones WebSphere Application Server . Si va a utilizar una instancia de WebSphere Application Server distinta al valor por omisión, éste será el número que especifique para el primer parámetro del mandato CRTNEWINST.

16900	Un número de puerto ficticio, no SSL, reservado para IBM HTTP Server.
16999	Daemon de antememoria de WebSphere Commerce (valor por omisión)
22802	<p>Puerto de transporte de WebSphere Application Server (por omisión). Este es el puerto a través del cual el motor de servlets de WebSphere Application Server se comunica con el servidor Web. Para evitar conflictos de puerto, debe especificar un número de puerto exclusivo para cada instancia de servidor de aplicaciones en una máquina específica. Para cambiar este número de puerto, haga lo siguiente y luego vuelva a generar la configuración de los plug-in en la Consola de administración de WebSphere Application Server:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abra la Consola de administración de WebSphere Application Server. 2. Expanda Dominio de administración de WebSphere. 3. Expanda Nodos . 4. Expanda <i>nombre_sistpral</i>. 5. Expanda Servidores de aplicaciones. 6. Seleccione el Servidor de aplicaciones <i>nombre_instancia</i> - WebSphere Commerce Server. 7. Pulse en la pestaña Servicios. 8. Seleccione Servicio de contenedor web. 9. Pulse Editar propiedades. 10. Pulse la pestaña Transporte. 11. Seleccione Transportes de HTTP y pulse Editar. 12. En el campo Puerto de transporte, entre un número de puerto exclusivo. 13. Pulse Aceptar. 14. Pulse Aceptar. 15. Pulse Aplicar.

Entornos nacionales utilizados por WebSphere Commerce

WebSphere Commerce sólo utiliza entornos nacionales Java válidos. Compruebe que sus sistemas tengan instalado el entorno nacional adecuado para su idioma. Compruebe también que las variables de entorno relacionadas con el entorno nacional estén definidas de forma que incluyan un entorno nacional soportado por WebSphere Commerce. Los códigos de entorno nacional soportados por WebSphere Commerce se muestran en la tabla siguiente.

Idioma	Código de entorno nacional
Alemán	de_DE
Inglés	en_US
Español	es_ES
Francés	fr_FR
Italiano	it_IT
Japonés	ja_JP
Coreano	ko_KR
Portugués brasileño	pt_BR
Chino simplificado	zh_CN
Chino tradicional	zh_TW

Consulta rápida de los ID de usuario, contraseñas y direcciones Web

La administración del entorno WebSphere Commerce requiere diversos ID de usuario. Estos ID de usuario, junto con sus autorizaciones necesarias, se describen en la lista que figura a continuación. Para los ID de usuario de WebSphere Commerce, se identifican las contraseñas por omisión.

Perfiles de usuario de iSeries

Se utilizan dos perfiles de usuario de iSeries a los que se hace referencia con frecuencia cuando se instala y configura WebSphere Commerce:

- Un perfil de usuario que debe crear y utilizar para instalar WebSphere Commerce y acceder al Gestor de configuración. Para instalar y configurar WebSphere Commerce, debe utilizar un perfil de usuario de iSeries USRCLS(*SECOFR) o utilizar el perfil de usuario QSECOFR. Si necesita crear un perfil de usuario, consulte “Creación de un perfil de usuario de iSeries” en la página 5.
- Un perfil de usuario que crea el Gestor de configuración cuando se crea una instancia de WebSphere Commerce. A este perfil de usuario también se le conoce como el “perfil de usuario de instancia”. El Gestor de configuración crea un perfil de usuario USRCLS(*USER) cada vez que se crea una instancia de WebSphere Commerce. Si necesita crear un perfil de usuario, consulte “Creación de un perfil de usuario de iSeries” en la página 5.

ID de usuario del Gestor de configuración

La interfaz gráfica de la herramienta Gestor de configuración le permite modificar la configuración de WebSphere Commerce. El ID de usuario y la contraseña por omisión del Gestor de configuración son webadmin y webibm. Puede acceder al Gestor de configuración desde

cualquier máquina que soporte Microsoft Internet Explorer 5.5 y que esté en la misma red que la máquina de WebSphere Commerce.

Administrador de instancia de WebSphere Commerce

El ID de usuario y contraseña de Administrador de instancia se utilizan en las herramientas WebSphere Commerce siguientes:

- WebSphere Commerce Accelerator. Para acceder a WebSphere Commerce Accelerator desde una máquina remota que ejecute un sistema operativo Windows, abra el navegador Web Internet Explorer y escriba la dirección Web siguiente:
`https://nombre_sistpral:8000/accelerator`
- Consola de administración de WebSphere Commerce. Para acceder a la Consola de administración de WebSphere Commerce desde una máquina remota que utilice un sistema operativo Windows, abra el navegador Web Internet Explorer y escriba la dirección Web siguiente:
`https://Nombre_sistpral:8000/adminconsole`
- Servicios de tienda. Puede acceder a la página Servicios de tienda abriendo el navegador Web y escribiendo la dirección Web siguiente:
`https://nombre_sistpral:8000/storeservices`
- Consola de administración de organizaciones. Puede acceder a la Consola de administración de organizaciones abriendo el navegador Web y escribiendo la siguiente dirección Web:
`https://nombre_sistpral/orgadminconsole`

El ID de usuario del administrador de instancia por omisión es `wcsadmin` y la contraseña por omisión es `wcsadmin`.

Nota: El ID de usuario `wcsadmin` no debe eliminarse nunca y debe tener siempre autorización de Administrador de instancia.

WebSphere Commerce requiere que el ID de usuario y la contraseña cumplan las normas siguientes:

- La contraseña debe tener una longitud mínima de 8 caracteres.
- La contraseña debe incluir, como mínimo, 1 dígito numérico.
- La contraseña no debe contener más de 4 apariciones de un mismo carácter.
- La contraseña no debe repetir el mismo carácter más de 3 veces consecutivas.

Administrador de Payment Manager

Cuando se instala Payment Manager, al ID de administrador de WebSphere Commerce `wcsadmin`, se le asigna automáticamente el rol de administrador de Payment Manager. Siga las instrucciones del

apartado “Instalación de Payment Manager” en la página 14 para cambiar la Clase de dominio de Payment Manager a WCSRealm, si todavía no lo ha hecho.

El rol de Administrador de Payment Manager habilita un ID de usuario para controlar y administrar Payment Manager.

Notas:

1. No suprima ni renombre el ID de usuario de conexión `wcsadmin`, ni cambie el rol de `wcsadmin` preasignado por Payment Manager, ya que las funciones de WebSphere Commerce relacionadas con la integración de Payment Manager no funcionarán.
2. Si asigna un rol de Payment Manager a un administrador de WebSphere Commerce y luego, más adelante, desea suprimir o renombrar el ID de usuario de conexión de este administrador, deberá eliminar el rol de Payment Manager del administrador antes de suprimir o renombrar el ID de usuario.

Importante

Payment Manager ha preasignado el rol de Administrador de Payment Manager a otros dos ID de administración:

- nadmin
- admin

Para evitar que un usuario pueda obtener involuntariamente este rol de Administrador de Payment Manager, puede:

1. Crear los ID de administración arriba citados en WebSphere Commerce utilizando la Consola de administración de WebSphere Commerce.
2. En la interfaz de usuario de Payment Manager, seleccione **Usuarios**.
3. Elimine el rol de Administrador de Payment Manager de estos dos ID de administración.

También debe tener en cuenta que necesitará la contraseña de la instancia de Payment Manager para iniciar, detener o suprimir una instancia de Payment Manager. También es necesario añadir casetes a una instancia de Payment Manager. Si el Gestor de configuración de WebSphere Commerce crea una instancia de Payment Manager, la contraseña de esa instancia será la misma que la contraseña de conexión de la instancia de WebSphere Commerce, que también se denomina contraseña del perfil de usuario de la instancia. Si la instancia de Payment Manager se crea en una sesión de iSeries utilizando el mandato **CRTPYMMGR** o desde la página de tareas de iSeries, se le solicitará que proporcione la contraseña.

Parte 1. Instalación de WebSphere Commerce 5.4

En esta sección se tratan los temas siguientes:

- Capítulo 1, “Requisitos previos a la instalación” en la página 3
- Capítulo 3, “Conceptos exclusivos de iSeries” en la página 9
- Capítulo 4, “Instalación de IBM WebSphere Commerce” en la página 13

Debe seguir las instrucciones de estos capítulos para poder instalar satisfactoriamente WebSphere Commerce.

Importante

En este manual se explica cómo instalar WebSphere Commerce en una máquina que no tiene una versión anterior de WebSphere Commerce instalada. Si tiene instalado WebSphere Commerce Suite Versión 5.1 y desea actualizarlo a WebSphere Commerce 5.4, siga las instrucciones de la publicación *WebSphere Commerce, Guía para la migración*. Este documento estará disponible en el sitio Web de IBM, en la dirección Web siguiente:

► Business

http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/lit-tech-general.html

► Professional

http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_pe/lit-tech-general.html

Capítulo 1. Requisitos previos a la instalación

Este capítulo describe los pasos necesarios que debe realizar antes de instalar WebSphere Commerce.

Conocimientos necesarios

Para instalar y configurar WebSphere Commerce, necesita tener conocimientos sobre:

- Su sistema operativo
- Internet
- Funcionamiento y mantenimiento del servidor Web
- IBM DB2 para iSeries
- Mandatos básicos del sistema operativo

Para crear y personalizar una tienda o un centro comercial, necesita tener conocimientos sobre lo siguiente:

- WebSphere Application Server
- IBM DB2 para iSeries
- HTML y XML
- Lenguaje de Consulta Estructurada (SQL)
- Programación en Java

Consulte la publicación *WebSphere Commerce, Guía del programador* para obtener más información sobre cómo personalizar su tienda o centro comercial. Se incluye una copia de este manual con WebSphere Commerce y WebSphere Commerce Studio.

Requisitos previos de hardware

Antes de instalar WebSphere Commerce 5.4, debe asegurarse de satisfacer los siguientes requisitos mínimos de hardware:

- Uno de los servidores siguientes (valores mínimos recomendados):
 - AS/400e Server Modelo 170 con característica de procesador 2385
 - AS/400e Server Modelo 720 con característica de procesador 2062
 - iSeries Server Modelo 270 con característica de procesador 2252
 - iSeries Server Modelo 820 con característica de procesador 2396
- 1 gigabyte de memoria (mínimo recomendado)

Nota: Los sistemas con valores inferiores a los mínimos recomendados pueden utilizarse en entornos que den soporte a un número limitado de usuarios y que puedan tolerar tiempos de inicialización de servidor más largos.

Además, necesita los productos siguientes:

- Una estación de trabajo, como un procesador Pentium que ejecute un sistema operativo Windows y pueda ejecutar un navegador Web como, por ejemplo, Internet Explorer con un monitor con posibilidad de gráficos.
- Un ratón u otro dispositivo de puntero
- Un adaptador de red de área local (LAN) soportado por el protocolo TCP/IP (Protocolo de control de transmisión/Protocolo Internet).

Requisitos previos de software

Antes de instalar WebSphere Commerce, debe asegurarse de satisfacer los siguientes requisitos mínimos de software:

- IBM OS/400, V5R1 o superior, que incluye:
 - DB2[®] para iSeries, V5R1
 - IBM HTTP Server para iSeries (5722-DG1)
 - Gestor de certificados digitales (5722-SS1 Opción 34)
 - Intérprete QShell (5722-SS1 Opción 30)
 - Crypto Access Provider for iSeries (5722-AC3 (128 bits))
- Java[®] Developer Kit 1.3.1 (JDK[®]) (5722-JV1 Opción 5)
- AS/400 Toolbox para Java (5722-JC1)
- TCP/IP Connectivity Utilities para OS/400, V5R1 (5722-TC1)
- Gestor de consultas DB2 y SQL Development Kit (5722-ST1)

Es posible que también desee tener los siguientes productos opcionales:

- Uno de los productos siguientes:
 - Client Access Windows family Base (5722-XW1)
 - Client Access Express para Windows (5722-XE1)
 - Client Access Optimized para Windows (5722-XD1)
- LDAP Directory Services (5722-SS1 Opción 32)

Importante:

Para los productos listados anteriormente deberá tener también los PTF más recientes que se indican en el sitio Web de WebSphere Commerce. En función de la versión del producto que esté utilizando, consulte una

de las direcciones siguientes (en una línea): 
www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_pe/lit-tech-general.htm


www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/lit-tech-general.htm

Para obtener los PTF más recientes, aplique el paquete acumulativo, paquete de arreglos o PTF de grupo más recientes o solicite los PTF directamente al servicio técnico de iSeries.

Creación de un perfil de usuario de iSeries

Antes de instalar WebSphere Commerce, asegúrese de que tiene acceso al perfil de usuario QSECOFR o a un perfil de usuario USRCLS(*SECOFR) de iSeries.

Si necesita crear un perfil de usuario de iSeries, puede utilizar la línea de mandatos de OS/400 o Client Access. Si utiliza la línea de mandatos, haga lo siguiente para crear un perfil de usuario:

1. Escriba CRTUSRPRF.
2. Pulse PF4 para solicitud.
3. Especifique los parámetros necesarios y, a continuación, pulse Intro para crear el perfil de usuario.

Si utiliza Client Access, haga lo siguiente para crear un perfil de usuario:

1. En el árbol de navegación, efectúe una doble pulsación en el servidor iSeries donde desee crear el nuevo usuario.
2. Efectúe una doble pulsación en **Usuarios y grupos**.
3. Pulse **Todos los usuarios**. Se mostrará una lista de todos los usuarios de iSeries en el panel derecho.
4. Con el botón derecho del ratón, pulse en **Todos los usuarios** y luego seleccione **Usuario nuevo**. Se abre la ventana Usuario nuevo.
5. Entre la información necesaria y luego pulse Intro para crear el perfil de usuario.

El perfil de usuario iSeries debe crearse con los siguientes valores de entorno nacional:

Tabla 1.

Idioma	CCSID	LangID	CountryID
Inglés	37	ENU	IS
Francés	297	FRA	FR
Alemán	273	DEU	DE
Italiano	280	ITA	IT
Español	284	ESP	ES
Portugués brasileño	37	PTB	BR
Japonés	5035	JPN	JP
Coreano	933	KOR	KR
Chino tradicional	937	CHT	TW
Chino simplificado	935	CHS	CN

Utilizar un perfil de usuario de iSeries distinto a los que se han definido anteriormente puede funcionar, pero no se ha comprobado si es así.

Capítulo 2. Tareas de administración

En este capítulo se describen diversas tareas que un usuario administrador puede tener que realizar durante la instalación y el mantenimiento de WebSphere Commerce.

Cambio de la contraseña del Gestor de configuración

Puede cambiar la contraseña del Gestor de configuración cuando inicia el Gestor de configuración pulsando **Modificar** en la ventana donde entra el ID de usuario y la contraseña.

Capítulo 3. Conceptos exclusivos de iSeries

En este capítulo se describen conceptos exclusivos de IBM @server iSeries 400 y del sistema operativo OS/400. Incluye los temas siguientes:

- Un análisis de los diferentes sistemas de archivos del Sistema de archivos integrado (IFS)
- La organización de los archivos para el sistema WebSphere Commerce

Sistemas de archivos de OS/400 utilizados por WebSphere Commerce

Es importante conocer el *Sistema de archivos integrado (IFS)* para poder decidir dónde almacenar los elementos Web como, por ejemplo, los archivos JSP y HTML, y cómo configurar los servidores de archivos correspondientes.

Un sistema de archivos proporciona el soporte necesario para acceder a segmentos específicos de almacenamiento que están organizados como unidades lógicas. Estas unidades lógicas son archivos, directorios, carpetas, bibliotecas y objetos.

Cada sistema de archivos tiene un conjunto de estructuras lógicas y normas para interactuar con la información almacenada. Estas estructuras y normas pueden diferir de un sistema de archivos a otro. Desde la perspectiva de las estructuras y normas, el soporte de OS/400 para acceder a los archivos de base de datos y otros tipos de objeto a través de bibliotecas puede considerarse un sistema de archivos. Del mismo modo, el soporte de OS/400 para acceder a documentos (que en realidad son archivos continuos) a través de la estructura de carpetas, se comporta como un sistema de archivos aparte.

El Sistema de archivos integrado trata el soporte de bibliotecas y el soporte de carpetas como sistemas de archivos diferentes. Otros tipos de soporte de gestión de archivos de OS/400, todos con sus propias características, funcionan como sistemas de archivos aparte. Los sistemas de archivos de iSeries que utiliza WebSphere Commerce se describen a continuación. Si desea más información sobre otros sistemas de archivos del OS/400, consulte la documentación del OS/400.

WebSphere Commerce almacena información en dos sistemas de archivos distintos dentro del Sistema de archivos integrado: el sistema de archivos de biblioteca *QSYS.LIB* y el sistema de archivos *root*.

Sistema de archivos QSYS.LIB

El sistema de archivos de biblioteca QSYS.LIB da soporte a la estructura de bibliotecas iSeries. Este sistema de archivos proporciona acceso a los archivos de base de datos y a todos los demás tipos de objetos iSeries que gestiona el soporte de bibliotecas.

El proceso de instalación y configuración crea la biblioteca QWEBCOMM en el sistema de archivos QSYS.LIB. Contiene los siguientes tipos de objetos:

- *PGM
- *SRVPGM
- *MSGF
- *FILE - QYWCTXTSRC (Contiene el archivo README)
- *CMD
- *PNLGRP
- *PRDDFN
- *PRDL0D

Sistema de archivos root

El sistema de archivos root, o /, saca el máximo partido del soporte de archivos continuos y de la estructura jerárquica de directorios del Sistema de archivos integrado. El sistema de archivos root posee las características de los sistemas de archivos *DOS* y *OS/2*.

WebSphere Commerce utiliza una estructura de archivos root dividida. Todos los datos que utiliza WebSphere Commerce y que el usuario puede modificar o debe configurar están situados en el subdirectorio UserData y todos los datos propios de WebSphere Commerce están situados en el subdirectorio ProdData. El motivo de esta división es hacer una distinción clara entre los dos tipos de información, simplificar en lo posible las futuras migraciones y facilitar el mantenimiento de los archivos.

Notas:

1. Sólo puede modificar los archivos que están en la vía de acceso del directorio raíz de la instancia que, por omisión, es:
`/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/nombre_instancia.`
2. Cuando se despliega la aplicación de empresa de la instancia, todos los archivos JSP y demás elementos se almacenan en:
`/QIBM/UserData/WebASAdv4/nombre_instancia_was/installedApps/
WC_Enterprise_App_nombre_instancia.ear`

También pueden modificarse los archivos de este directorio.

Cuando configure WebSphere Commerce para una instancia determinada, el Gestor de configuración copia todos los archivos necesarios para la opción de configuración seleccionada en la vía de acceso UserData. No debe modificar los archivos originales, que se encuentran en la siguiente vía de acceso:

`/QIBM/ProdData/WebCommerce`

Atención: Al aplicar arreglos PTF o volver a instalar el producto, quizá se supriman o sobregreen archivos en la vía de acceso del directorio ProdData. Por lo tanto, no debe almacenar archivos personalizados en la vía de acceso del directorio ProdData.

La tabla siguiente lista los directorios y archivos continuos que crea el proceso de instalación y configuración de WebSphere Commerce y que se almacenan en el sistema de archivos root. La vía de acceso del directorio */raíz_instancia/* hace referencia a la vía de acceso del directorio */QIBM/UserData/WebCommerce/instances/nombre_instancia*, donde *nombre_instancia* es el nombre que proporciona a su instancia durante la configuración.

Vía de acceso	Significado
<i>/raíz_instancia/xml/nombre_instancia.xml</i>	Archivo de configuración de la instancia. Este archivo contiene los valores de configuración del servidor WebSphere Commerce.
<i>/raíz_instancia/web</i>	Directorio raíz de documentos del servidor IBM HTTP.
<i>/QIBM/UserData/WebASAdv4/nombre_instancia_WAS/installedApps/WC_Enterprise_App_nombre_ins.ear</i>	Directorio que contiene los archivos de propiedades de la instancia. Para conocer la ubicación exacta de los elementos personalizados, consulte la publicación <i>WebSphere Commerce, Guía del programador</i> .
<i>/raíz_instancia/logs</i>	Directorio que contiene los archivos de anotaciones de WebSphere Commerce.
<i>/raíz_instancia/xml</i>	Directorio que contiene los archivos XML de configuración de la instancia de WebSphere Commerce.
<i>/raíz_instancia/cache</i>	Directorio que contiene los archivos en antememoria de la instancia.
<i>/raíz_instancia/sar</i>	Directorio que contiene el archivo del archivador de tienda de WebSphere Commerce.

Consulta del diseño de la base de datos

Puede consultar información sobre el diseño de la base de datos mediante la utilización de sentencias SQL. Puede utilizar el Gestor de consultas DB2/400 y el kit de desarrollo de SQL, o puede utilizar Operations Navigator para iSeries. Para utilizar Client Access para efectuar las consultas de base de datos, haga lo siguiente:

1. Inicie Operations Navigator para iSeries desde el PC en el que esté instalado.
2. Con el botón derecho del ratón, pulse el icono **Base de datos** y seleccione **Ejecutar scripts SQL**. Aparecerá la ventana **Ejecutar scripts SQL**.
3. Escriba la sentencia SQL que desee en la ventana. Por ejemplo,

- Para ver la lista de todas las tablas de la base de datos, escriba (en una sola línea y en mayúsculas):

```
SELECT TABLE_NAME FROM QSYS2.SYSTABLES WHERE  
TABLE_SCHEMA='NOMBRE_ESQUEMA_BD'
```

- Para ver la lista de las columnas de una tabla determinada, escriba (en una sola línea):

```
SELECT * FROM QSYS2.SYSCOLUMNS WHERE TABLE_SCHEMA='NOMBRE_ESQUEMA_BD'  
AND TABLE_NAME='NOMBRE_TABLA'
```

- Para ver los registros de una tabla determinada, escriba:

```
SELECT * FROM 'NOMBRE_ESQUEMA_BD'.'NOMBRE_TABLA'
```

donde

'NOMBRE_ESQUEMA_BD'

es el nombre de la base de datos de la instancia.

'NOMBRE_TABLA'

es el nombre de la tabla de base de datos que desea consultar.

Para obtener más información sobre estas y otras sentencias SQL, consulte la publicación *AS/400 DB2 UDB for AS/400 SQL Reference Information*, SC41-5612-04.

Capítulo 4. Instalación de IBM WebSphere Commerce

En este capítulo se describe cómo instalar el sistema WebSphere Commerce en el iSeries. Antes de empezar, asegúrese de que ha completado los pasos que se describen en el apartado “Creación de un perfil de usuario de iSeries” en la página 5.

Importante

Es importante que se cumplan los requisitos indicados en el Capítulo 1, “Requisitos previos a la instalación” en la página 3; de lo contrario, es posible que encuentre dificultades durante el proceso de instalación. Asimismo, debe revisar el acuerdo de licencia del producto (que encontrará en el kit de WebSphere Commerce).

Los procedimientos para instalar WebSphere Commerce en varias máquinas son similares a los descritos para la instalación en una sola máquina. Sin embargo, si está instalando WebSphere Commerce en varias máquinas, debe instalarlo en cada máquina y, a continuación, debe configurar la base de datos para acceso remoto a base de datos.

Independientemente de si está realizando una instalación en una o varias máquinas, debe seguir los pasos del apartado “Instalación de WebSphere Commerce” en la página 21.

IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2

IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2 es un servidor de transacciones de pago independiente de protocolo para un comerciante en línea. Proporciona el funcionamiento de una caja registradora a un sitio Web y da soporte a diversos métodos de pago mediante la utilización de casetes específicos del protocolo. Estos casetes son componentes de software que se pueden conectar al componente Framework de Payment Manager para interpretar los mandatos de administración y de pago genéricos y convertirlos en peticiones específicas de protocolo que, a continuación, se envían al destinatario adecuado, como puede ser la pasarela de pago de una entidad adquirente. El resultado final es parecido a cuando un cajero pasa una tarjeta de pago por la caja en una tienda tradicional.

Antes de instalar Payment Manager

Lea el archivo Readme más reciente, `readme.framework.html`, que se encuentra en el sitio Web de Payment Manager, en la dirección Web siguiente:

Instalación de Payment Manager

IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2 puede ejecutarse de forma local o remota. Si piensa ejecutar Payment Manager en la misma máquina que WebSphere Commerce, ambas aplicaciones pueden compartir una sola colección de bases de datos, que puede ser local o remota. La instancia de Payment Manager y la de WebSphere Commerce compartirán la colección de base de datos si ambas instancias tienen el nombre y puerto de instancia común. Si piensa ejecutar Payment Manager en una máquina distinta de la máquina WebSphere Commerce, las dos aplicaciones utilizarán dos colecciones de bases de datos distintas. La colección de bases de datos de Payment Manager debe estar en la máquina de Payment Manager remota.

Para utilizar una instancia de Payment Manager local, instale Payment Manager en su máquina WebSphere Commerce. Para instalar Payment Manager, haga lo siguiente:

1. Inserte el CD de Payment Manager en la unidad de CD-ROM.
2. Utilice el mandato Restaurar programa bajo licencia (**RSTLICPGM**) para instalar el producto Payment Manager para iSeries.
3. Especifique el número de producto de Payment Manager y el dispositivo desde el que se va a instalar el producto. Por ejemplo: **RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01)**.

Habilitación de WCSRealm

Si crea la instancia de Payment Manager utilizando el mandato **CRTPYMMGR**, se proporciona **PSOS400Realm** como dominio soportado por omisión. Sin embargo, para utilizar **WCSRealm** donde se crea la instancia de Payment Manager, debe configurar Payment Manager manualmente mediante la Consola de administración. Para configurar manualmente su sistema para que utilice **WCSRealm**, haga lo siguiente:

1. Abra la Consola de administración de WebSphere Application Server en la máquina de Payment Manager.
2. Detenga el servidor de aplicaciones de WebSphere Payment Manager:
 - a. Expanda **Dominio de administración de WebSphere**.
 - b. Expanda **Nodos**.
 - c. Expanda *nombre_nodo*.
 - d. Expanda **Servidores de aplicaciones**.
 - e. Seleccione **WPM nombre_instancia WebSphere Payment Manager** y pulse **Detener**.
3. Seleccione la pestaña **Valores de JVM** y desplácese al recuadro Propiedades del sistema. Seleccione la propiedad del sistema **wpm.RealmClass** y cambie el valor de:

`com.ibm.etill.framework.payserverapi.PSOS400Realm`

por

```
com.ibm.commerce.payment.realm.WCSRealm
```

Pulse **Aplicar**.

4. En el directorio de la instancia de Payment Manager, `/QIBM/UserData/PymSvr/nombre_instancia/`, cree un archivo ASCII denominado `WCSRealm.properties` y añada las siguientes entradas:
`WCSHostName=nombre_sistpral_calificado_nivel_dominioUseNonSSLWCSCClient=[0|1]`
`WCSWebServerPort=número_puerto`
`WCSWebPath=/webapp/wcs/stores/servlet`

Notas:

- a. Establezca `UseNonSSLWCSCClient` en 1 si se utiliza no SSL, o 0 si se utiliza SSL.
- b. Establezca `WCSWebServerPort` en el número de puerto no SSL de WebSphere Commerce (por ejemplo, 80) si `UseNonSSLWCSCClient=1`, o en el número de puerto SSL de WebSphere Commerce (por ejemplo, 443) si `UseNonSSLWCSCClient=0`.

Guarde el archivo.

5. Copie el archivo `WCSRealm.jar` en el directorio `ear` de la instancia de Payment Manager ejecutando el siguiente mandato desde una sesión de iSeries:

```
CPY OBJ('/QIBM/ProdData/PymSvr/Java/WCSRealm.jar')  
TOOBJ('/QIBM/UserData/WebASAdv4/servidor/installedApps/  
nombre_instancia_payment_IBM_PaymentManager.ear/WCSRealm.jar')
```

donde *servidor* es el nombre del servidor WebSphere Application Server en el que se está ejecutando la instancia de Payment Manager y *nombre_instancia_payment* es el nombre de la instancia de Payment Manager.

6. Reinicie la instancia de Payment Manager desde una sesión de iSeries. Utilice el mandato siguiente para finalizar la instancia de Payment Manager:

```
ENDPYMMGR PYMMGR(nombre_instancia_payment) PWD(contraseña_instancia_payment)
```

Utilice el mandato siguiente para iniciar la instancia de Payment Manager:

```
STRPYMMGR PYMMGR(nombre_instancia_payment) PWD(contraseña_instancia_payment)
```

donde *contraseña_instancia_payment* es la contraseña proporcionada para el mandato `CRTPYMMGR` al crear la instancia de Payment Manager.

Para obtener más información sobre `WCSRealm`, consulte la ayuda en línea de WebSphere Commerce.

Instalación de casetes de Payment Manager

Si instala Payment Manager, quizá también desee instalar los casetes adjuntos. Para instalar un casete, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Inserte el CD de Payment Manager en la unidad de CD-ROM.
2. Utilice el mandato Restaurar programa bajo licencia (**RSTLICPGM**) para instalar el casete SET, CyberCash, VisaNet o BankServACH de Payment Manager para iSeries.
3. Especifique el número de producto de Payment Manager, el dispositivo desde el que se va a instalar el producto y el número de opción correspondiente al casete que desea instalar.
 - Para instalar el casete SET, escriba:
RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01) OPTION(1)
 - Para instalar el casete CyberCash, escriba:
RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01) OPTION(2)
 - Para instalar el casete VisaNet, escriba:
RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01) OPTION(3)
 - Para instalar el casete BankServACH, escriba:
RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01) OPTION(4)

Instalación de WebSphere Application Server 4.0

El proceso de instalación consta de dos pasos:

1. Instalar el entorno de ejecución de WebSphere Application Server en el servidor iSeries.
2. Instalar el componente Consola de administración de WebSphere en su estación de trabajo.

Puede instalar la Consola de administración antes de instalar el producto en el servidor iSeries, pero no podrá iniciar la Consola de administración hasta que no haya instalado e iniciado satisfactoriamente el entorno de WebSphere Application Server.

Para instalar WebSphere Application Server en el servidor iSeries e instalar la Consola de administración de WebSphere en su estación de trabajo, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Instale el entorno de WebSphere Application Server en su servidor iSeries:
 - a. Asegúrese de que el servidor iSeries tiene el software prerequisite. Consulte el apartado "Requisitos previos de software" en la página 4
 - b. Instale el producto WebSphere Application Server.
 - 1) Ponga el CD-ROM de WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition para iSeries en la unidad de CD-ROM del servidor iSeries.

Notas:

- a) No utilice el CD-ROM de WebSphere Application Server Advanced Edition para Windows NT, AIX, Solaris o Linux (que también se entrega en el paquete de WebSphere Application Server Advanced Edition para iSeries) para estos pasos.
 - b) Su perfil de usuario debe tener autorización *ALLOBJ.
- 2) Escriba el mandato siguiente exactamente tal como se muestra, en una sola línea. Asegúrese de poner los caracteres en mayúscula tal como se muestra:

```
RUNJAVA CLASS(SETUP) CLASSPATH('/QIBM/ProdData/Java400/jt400ntv.jar:  
/QOPT/WebSphere/OS400:/QOPT/WebSphere/OS400/INSTALL.JAR:  
/QOPT/WebSphere') PROP((os400.runtime.exec QSHELL)  
(java.compiler jitc) (java.version 1.3))
```

Nota: Las líneas de este mandato se han partido a efectos de visualización. Escríbalo como un solo mandato.

- c. Compruebe que esté instalado el paquete correcto de PTF acumulativo de OS/400.
 - 1) Conéctese a su servidor.
 - 2) Escriba el mandato Visualizar estado de PTF (**DSPPTF**) en la línea de mandatos de OS/400. El primer PTF listado que tenga el estado de **Aplicado temporalmente** corresponde al PTF acumulativo que está instalado en el servidor.

Debe solicitar e instalar el paquete de PTF acumulativo de OS/400 prerequisite antes de continuar con el siguiente paso de este proceso.

- d. Instale los PTF adicionales necesarios para WebSphere Application Server.

Los arreglos para el producto WebSphere Application Server se entregan como un grupo de PTF para iSeries. Antes de iniciar WebSphere por primera vez, debe cargarse y aplicarse el grupo de PTF más reciente para WebSphere Application Server 4.0 para iSeries. Este grupo de PTF incluye los PTF para WebSphere para iSeries más recientes y hace que el producto pase a tener el nivel más reciente de WebSphere para iSeries, que en el momento de la impresión de esta publicación es el 4.0.2. Este grupo de PTF también contiene diversos PTF para IBM Developer Kit para Java, DB2 Universal Database para iSeries e IBM HTTP Server que no se incluyen en otros grupos de PTF ni paquetes de PTF acumulativos. Deben instalarse estos PTF diversos o puede producirse un error al iniciar el servidor de administración.

Consulte la página sobre PTF en el sitio Web de WebSphere Application Server para determinar el grupo de PTF que debe solicitar e instalar para WebSphere Application Server V4.0 Advanced Edition o

Advanced Single Server Edition, y el nivel de release de OS/400. Esta página está disponible utilizando el enlace **PTFs** en el siguiente URL:
www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/wsappserver/

Antes de instalar el paquete de grupo de PTF, debe tener instalados todos los prerequisites del producto. Por ejemplo, los PTF de Java incluidos en el paquete no se instalarán si en el servidor no está instalado IBM Developer Kit for Java 1.3 (5722-JV1 opción 5). Si no están instalados todos los prerequisites, puede producirse un error al iniciar WebSphere Application Server.

Las instrucciones que figuran a continuación describen cómo instalar el grupo de PTF para WebSphere Application Server para iSeries:

- 1) Compruebe que todo el software prerequisite esté instalado.
- 2) Coloque el CD-ROM del grupo de PTF para WebSphere para iSeries en la unidad de CD-ROM del servidor iSeries.
- 3) Conéctese a la consola del sistema. Su perfil de usuario debe tener autorización *ALLOBJ.
- 4) Escriba el siguiente mandato para llevar el sistema a un estado restringido:
ENDSBS SBS(*ALL)
- 5) Escriba el siguiente mandato desde la línea de mandatos de OS/400 cuando el sistema ya esté en un estado restringido:
GO PTF
- 6) Seleccione la opción 8 (Instalar paquete de arreglos temporales de programa) del menú.
- 7) Especifique los siguientes valores de parámetro y pulse Intro:
 - a) Especifique el dispositivo para su unidad de CD ROM (por ejemplo, OPT01)
 - b) IPL automática: S
 - c) Tipo de PTF: 1 (Todos los PTF)Esto reiniciará el servidor después de instalar todos los PTF.
- 8) Para obtener información sobre el release así como una descripción de los problemas conocidos y sus soluciones, consulte las notas del release correspondientes a la versión de WebSphere que va a instalar después de instalar el grupo de PTF. Las notas del release están disponibles en la página de documentación de WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition.

2. Instale la Consola de administración de WebSphere en su estación de trabajo:
 - a. Instale el componente Consola de administración.

- 1) Inserte el CD-ROM de WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition para el sistema operativo de su estación de trabajo. Por ejemplo, si utiliza Windows NT, inserte el CD-ROM de WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition para Windows NT.

Nota: No utilice el CD-ROM de WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition para iSeries (que también se entrega en el paquete de WebSphere Application Server Advanced Edition para iSeries) para estos pasos.

- 2) Si utiliza una estación de trabajo Windows y tiene habilitada la ejecución automática, el programa InstallShield de Windows se iniciará automáticamente. Si la ejecución automática no está habilitada, ejecute el programa InstallShield de Windows utilizando el Explorador de Windows para navegar hasta la unidad de CD-ROM. Efectúe una doble pulsación en el archivo setup.exe.
Si utiliza una estación de trabajo AIX, Solaris, HP-UX o Linux, vaya al subdirectorio con el nombre de su sistema operativo, (AIX, Solaris, HP o Linux) y escriba ./install.sh para ejecutar el archivo script de instalación.
- 3) Seleccione el idioma para la instalación y pulse **Aceptar**.
- 4) Pulse **Siguiente**.
- 5) Si tiene una versión anterior de WebSphere Application Server instalada en la estación de trabajo, se visualizará el panel Detectada instalación anterior. Pulse siguiente para instalar una nueva versión de la Consola de administración de WebSphere en la estación de trabajo.
Si no se visualiza este panel, vaya al paso siguiente.
- 6) En el panel Opciones de instalación, seleccione Instalación personalizada. Pulse **Siguiente**.
- 7) En el panel de selección de componentes del servidor de aplicación, seleccione la Consola de administración y las Herramientas de aplicación y desarrollo, e IBM JDK 1.3.0. Pulse **Siguiente**.
- 8) Escriba el nombre de sistema principal. Para determinar el nombre de sistema principal, siga estos pasos después de comprobar que el entorno de WebSphere Application Server se ha iniciado:
 - a) Escriba el mandato Configurar TCP/IP (CFGTCP) en la línea de mandatos de OS/400.
 - b) Seleccione la opción 12 (Cambiar información de dominio TCP/IP).

- c) Anote el valor del nombre de sistema principal. Debe utilizar este valor como parámetro de nombre de sistema principal.

Nota: Debe haber entrado un nombre de sistema principal en iSeries. La Consola de administración de WebSphere no se conectará si la entrada no está presente. Si no tiene una entrada de nombre de sistema principal, añádala.

Además, tenga en cuenta que el parámetro de nombre de sistema principal es sensible a las mayúsculas y minúsculas. Por ejemplo, si el nombre de sistema principal en iSeries está en minúsculas, debe utilizar el nombre en minúsculas al conectar la Consola de administración de WebSphere al servidor iSeries.

Este método funciona en la mayoría de casos sencillos. En entornos más complejos, con sistemas que tienen varias direcciones IP, varios nombres de alias o varias entradas DNS (Domain Name System), quizá sea necesaria la configuración adicional de TCP/IP.

Por omisión, la Consola de administración de WebSphere utiliza el puerto 900. Si ha cambiado el puerto por omisión con el parámetro `admin.bootstrapPort` al iniciar el servidor de administración, debe especificar ese puerto para la Consola de administración de WebSphere.

- 9) Escriba el nombre del directorio de destino. Es el directorio de la estación de trabajo que contendrá la instalación de la Consola de administración. Pulse **Siguiente**.
 - 10) En el panel Seleccionar carpeta del programa, pulse **Siguiente** para aceptar el nombre de la carpeta del programa por omisión.
 - 11) Compruebe las opciones que ha seleccionado. Para efectuar cambios, pulse **Anterior**. Para continuar con la instalación, pulse **Siguiente**.
Aparece el panel Instalación de IBM WebSphere Application Server indicando el progreso del proceso de instalación.
 - 12) El programa de instalación copia todos los archivos en la estación de trabajo y efectúa las tareas de configuración necesarias. Una vez completada la instalación, aparecerá el panel Instalación finalizada. Pulse **Finalizar**.
- b. Instale el FixPak adecuado para la Consola de administración.
Los arreglos para la Consola de administración se entregan en forma de un FixPak que se instala en cada máquina de Consola de

administración. Cada FixPak incluye los arreglos del FixPak anterior. Por ejemplo, el FixPak 2 contiene arreglos nuevos, más los que contenía el FixPak 1.

Debe instalarse el FixPak correcto en la estación de trabajo de la Consola de administración, de forma que la versión de la Consola de administración coincida con la versión del WebSphere Application Server instalado en el servidor iSeries. Por ejemplo, si instala la versión 4.0.4 de WebSphere Application Server, también debe instalar el FixPak 4 para actualizar la Consola de administración a la versión 4.0.4.

Para determinar el nivel de WebSphere Application Server que tiene, compare los valores de Edition, Version y Build en los archivos product.xml. En la estación de trabajo, el archivo se encuentra en *dir_instal_was*\properties\com\ibm\websphere, donde *dir_instal_was* es el directorio de instalación de WebSphere. En el servidor iSeries, el archivo se encuentra en

/QIBM/ProdData/WebASAdv4/properties/com/ibm/websphere. Si la estación de trabajo y el servidor tienen el mismo nivel, estos archivos deben contener los mismos valores para Edition, Version y Build.

Para obtener información sobre la obtención e instalación de FixPaks para la Consola de administración, consulte las notas del release de WebSphere Application Server 4.0 para iSeries.

Nota: Las instrucciones sobre cómo instalar FixPaks se encuentran en la sección de instrucciones de instalación de las notas del release.

Si se producen problemas durante la instalación, consulte la sección sobre resolución de problemas del centro de documentación de WebSphere Application Server.

Instalación de WebSphere Commerce

Los pasos siguientes describen cómo instalar IBM WebSphere Commerce. Debe instalar WebSphere Application Server antes de continuar con los pasos de esta sección.

Nota: Consulte el archivo README del producto para obtener información detallada sobre el contenido de cada uno de los CD de software. Puede ver el archivo README en uno de los URL siguientes:

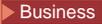
www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_pe/lit-tech-general.html

 www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/lit-tech-general.html

Si va a instalar WebSphere Commerce en varias máquinas, repita los pasos siguientes para cada máquina en la que desee instalar WebSphere Commerce.

Para instalar todos los componentes del sistema WebSphere Commerce, efectúe lo siguiente:

1. Si los productos del apartado "Requisitos de software" no están instalados todavía, instálelos utilizando la documentación que se suministra con los mismos.
2. Inicie la sesión con el perfil de usuario que ha creado en el apartado "Creación de un perfil de usuario de iSeries" en la página 5.
3. Escriba el siguiente mandato en una línea de mandatos:
`CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(70)`
4. Inserte el CD de WebSphere Commerce en la unidad de CD-ROM de iSeries.
5. Escriba RSTLICPGM en la línea de mandatos.
6. Pulse PF4 para solicitud.
7. Escriba el nombre DEV y LICPGM (5733WC5) en los campos de entrada correspondientes.
8. Escriba el código para la característica de idioma que desea instalar en el campo LNG y pulse Intro.
9. Si instala WebSphere Commerce en un sistema en el cual el idioma primario no es el inglés, se le solicitará que responda al mensaje ¿Cargar otro volumen en el dispositivo OPTxx?. Inserte el CD que contiene el MRI del idioma en la unidad de CD y responda el mensaje. En un sistema que sólo utilice el inglés, continúe con el siguiente paso.
10. Aparecerá un mensaje de confirmación indicándole que se ha restaurado *BASE.
11. Si se le ha solicitado que inserte un CD con MRI de otro idioma, quite el CD ahora e inserte el CD de WebSphere Commerce.
12. Escriba RSTLICPGM en la línea de mandatos.
13. Pulse PF4 para solicitud.
14. Escriba el nombre DEV y LICPGM (5733WC5) en los campos de entrada correspondientes.
15. Escriba OPTION (1) y RSTOBJ (*PGM) para instalar componentes de WebSphere Commerce adicionales y pulse Intro. Aparecerá un mensaje de confirmación indicándole que se ha restaurado Option 1.
16. Escriba RSTLICPGM en la línea de mandatos.
17. Pulse PF4 para solicitud.
18. Escriba el nombre DEV y LICPGM (5733WC5) en los campos de entrada correspondientes.
19. Escriba OPTION (2) y RSTOBJ (*PGM) para instalar componentes de WebSphere Commerce adicionales y pulse Intro. Aparecerá un mensaje de confirmación indicándole que se ha restaurado Option 2. Acaba de finalizar la instalación de WebSphere Commerce Professional Edition.

20.  Si está instalando WebSphere Commerce Business Edition, debe completar los pasos siguientes. Escriba RSTLICPGM en la línea de mandatos.
21. Pulse PF4 para solicitud.
22. Escriba el nombre DEV y LICPGM (5733WC5) en los campos de entrada correspondientes.
23. Escriba OPTION (3) y RSTOBJ (*PGM) para instalar componentes de WebSphere Commerce Business Edition adicionales y pulse Intro. Aparecerá un mensaje de confirmación indicándole que se ha restaurado Option 3. Acaba de finalizar la instalación de WebSphere Commerce Business Edition.

Parte 2. Configuración de WebSphere Commerce 5.4

En esta sección se tratan los temas siguientes:

- Capítulo 5, “Pasos previos a la configuración” en la página 27
- Capítulo 6, “Creación o modificación de una instancia con el Gestor de configuración” en la página 29
- Capítulo 7, “Creación de una instancia con el mandato Configuración rápida” en la página 59
- Capítulo 8, “Pasos posteriores a la configuración” en la página 63

Debe realizar los pasos adecuados del Capítulo 5, “Pasos previos a la configuración” en la página 27 y del Capítulo 8, “Pasos posteriores a la configuración” en la página 63 para poder configurar WebSphere Commerce satisfactoriamente. Siga los pasos del Capítulo 6, “Creación o modificación de una instancia con el Gestor de configuración” en la página 29 para crear una instancia utilizando la herramienta Gestor de configuración.

Capítulo 5. Pasos previos a la configuración

Este capítulo contiene una lista de las tareas que deben completarse antes de configurar la instancia de WebSphere Commerce.

Configurar una instancia remota

Si utiliza una base de datos relacional que no es *LOCAL, deberá configurar la base de datos para que se pueda acceder de forma remota. Cuando configure una instancia de WebSphere Commerce, se creará un perfil de usuario en el sistema *LOCAL.

Para configurar su sistema para que utilice una base de datos remota, haga lo siguiente:

1. Cree un perfil de usuario en el sistema remoto que tenga el mismo nombre que la instancia que está creando. Configure el perfil de usuario de modo que los valores de idioma coincidan con el idioma que desea seleccionar como valor por omisión para su instancia.
2. La contraseña para este perfil de usuario debe ser la misma que en el sistema *LOCAL. Esta es la contraseña que se entrará al configurar la base de datos en el campo **Contraseña de conexión a base de datos**, en el Gestor de configuración.
3. Inicie el servidor TCP/IP DDM en la máquina remota utilizando la opción de **Red** bajo su máquina remota en Operations Navigator, o el mandato siguiente:

```
STRTCPSVR SERVER(*DDM)
```

Inicio de WebSphere Application Server

Para iniciar WebSphere Application Server, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Inicie la sesión en el servidor iSeries como administrador.
2. En la línea de mandatos de OS/400, escriba:
WRKACTJOB SBS(QEJBADV4)
3. Si el subsistema no está en ejecución, escriba lo siguiente desde una línea de mandatos de OS/400:
STRSBS SBS(QEJBADV4/QEJBADV4)
4. Entre el mandato: WRKACTJOB SBS(QEJBADV4) y renueve la pantalla hasta que vea los trabajos QEJBADMIN y QEJBMNTR. Puede que también vea que se

están iniciando otras instancias de WebSphere Application Server que se estaban ejecutando cuando se finalizó el subsistema.

Para obtener información sobre el inicio de instancias de WebSphere Application Server que no sean las instancias por omisión, consulte la siguiente página Web:

<http://publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/spanish/docs/admmustr.html>

El paso siguiente

Una vez haya completado todos los pasos necesarios de este capítulo, puede crear su instancia con el Gestor de configuración siguiendo los pasos del capítulo siguiente:

- Capítulo 6, “Creación o modificación de una instancia con el Gestor de configuración” en la página 29

Capítulo 6. Creación o modificación de una instancia con el Gestor de configuración

En este capítulo se describe cómo crear o modificar una instancia con el Gestor de configuración. Si no ha completado los pasos del Capítulo 5, “Pasos previos a la configuración” en la página 27, no podrá crear una instancia.

Notas:

1. Si desea utilizar IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2 para manejar transacciones en línea para su instancia, debe instalar Payment Manager antes de crear la instancia. Para instalar Payment Manager, consulte el apartado “Instalación de Payment Manager” en la página 14.
2. En WebSphere Application Server 4.0, un servidor WebSphere Commerce individual consta de un módulo EJB instalado y de un módulo Web instalado para dar servicio a las peticiones de clientes a una o más tiendas. En el Gestor de configuración de WebSphere Commerce, cada instancia de WebSphere Commerce aparece como una categoría raíz independiente en el árbol de instancias. En la vista de topología de WebSphere Application Server, una instancia de WebSphere Commerce aparecerá bajo una entrada de nodo como un servidor de aplicaciones de WebSphere Commerce independiente.

Lista de comprobación del capítulo

- Asegúrese de que el servidor DDM esté ejecutándose.
- Asegúrese de que WebSphere Application Server se haya iniciado.

Atención: Si la seguridad de WebSphere Application Server está habilitada, debe inhabilitarla antes de crear la instancia. Puede consultar los detalles sobre la habilitación e inhabilitación de la seguridad de WebSphere Application Server en el Capítulo 11, “Habilitación de la seguridad de WebSphere Application Server” en la página 75.

Inicio del Gestor de configuración

El Gestor de configuración es un programa de utilidad que proporciona una interfaz gráfica para las complejas opciones que se utilizan para configurar una instancia de WebSphere Commerce. Puede acceder al Gestor de configuración desde una máquina Windows que esté conectada a la misma red que el servidor iSeries. La máquina Windows desde la que acceda al Gestor de configuración debe tener instalado IBM Developer Kit para Windows, Java 2 Technology Edition, v1.3.

Para acceder al Gestor de configuración, siga los pasos que se indican a continuación:

Configurar:

1. Desde la máquina Windows, copie el contenido del directorio /QIBM/ProdData/WebCommerce/wcs400 del servidor iSeries en la unidad de disco duro del PC. La unidad de disco duro del PC tendrá ahora un directorio nuevo llamado WCS400. En las instrucciones siguientes se utilizará este nombre para hacer referencia a este directorio.
2. Modifique la vía de acceso de JDK en el archivo siguiente (en el PC):

```
WCS400\config_env.bat
```

En este archivo, defina la vía de acceso JDK añadiendo la línea siguiente:

```
set PATH=Unidad:\jdk131\bin;%PATH%
```

donde *jdk131* es la vía de acceso del directorio JDK. Si ha instalado WebSphere Application Server en la máquina de Windows, puede utilizar su JDK, en cuyo caso, establezca la vía de acceso de JDK utilizando la línea siguiente:

```
set PATH=Unidad:\websphere\appserver\java\bin;%PATH%
```

3. En la máquina de Windows, efectúe los pasos siguientes:
 - a. En el menú **Inicio**, pulse **Ejecutar**.
 - b. En el cuadro de diálogo que aparecerá, escriba lo siguiente:

```
vía_bin_JAVA\java -jar vía_WCS400\RAWTGui.jar
```

donde *vía_bin_JAVA* es el directorio bin para IBM Developer Kit para Windows, Java 2 Technology Edition, v1.3., y *vía_WCS400* es la unidad y vía de acceso completa de la carpeta WCS400 del PC.

- c. Pulse **OK**.
4. Cambie jobd por el perfil, de forma que las anotaciones de trabajo se reinicien. En la línea de mandatos de OS/400, escriba:

```
CHGJOB JOB(QDFTJOB) JOBMSGQFL(*WRAP)
```

Iniciar el servidor:

1. Inicie la sesión en iSeries asegurándose de que el perfil tenga una clase de usuario *SECOFR y que esté configurado con los valores específicos de idioma, tanto si es el inglés como si es el idioma que seleccionará como idioma por omisión para la instancia. Consulte el apartado "Creación de un perfil de usuario de iSeries" en la página 5.

2. Compruebe que WebSphere Application Server esté instalado en el sistema iSeries y que Admin Server esté ejecutándose, observando los trabajos activos mediante el mandato **WRKACTJOB**. Deberá ver el trabajo QEJBADMIN bajo el subsistema QEJBADV4. Tenga en cuenta que este trabajo puede tener otro nombre si utiliza una instancia de WebSphere Application Server personalizada. Si no aparece el subsistema, puede iniciarse ejecutando el siguiente mandato:

```
STRSBS  SBS(DQJBADV4/QJBADV4)
```

Si el subsistema aparece pero no así el trabajo QEJBADMIN, finalice el subsistema (utilizando el mandato **ENDSBS**) y vuelva a iniciarlo.

3. Escriba el siguiente mandato:

```
STRWCSCFG IP('dirección_IP_cliente') PORT('número_puerto_servidor')
```

donde

dirección_IP_cliente

es la dirección IP numérica o el nombre de sistema principal de la máquina cliente en la que ejecutará el cliente del Gestor de configuración.

número_puerto_servidor

es el número de puerto del servidor iSeries en el que escuchará el Gestor de configuración. Este parámetro es opcional y su valor por omisión es 1099. Debe ser un valor comprendido entre 1024 y 65535, y que no se esté utilizando en ese momento.

Nota: Si utiliza un sistema en el cual el idioma primario es distinto del idioma en el que crea la instancia, debe añadir la biblioteca *QSYSnúmero_característica_idioma* a la lista de bibliotecas de su perfil de usuario. De lo contrario, el perfil intentará localizarlo bajo QSYS. Para añadir la biblioteca de características de idiomas, utilice el mandato EDTLIBL.

4. La primera vez que se ejecute el Gestor de configuración en el sistema, aparecerá un mensaje parecido al siguiente:

```
Adjuntando el
programa Java a /Qibm/ProdData/WebCommerce/lib/WCSConfig.jar.
Pulse Intro para finalizar la sesión de terminal.
```

Cuando se visualicen estos mensajes, pulse Intro para continuar.

5. Cuando reciba los siguientes mensajes, siga en el apartado siguiente, "Iniciar el cliente":

Registro creado.
CMServer enlazado en registro.

Iniciar el cliente:

1. Utilizando un indicador de mandatos en la máquina cliente, vaya al directorio WCS400.
2. Configure el cliente ejecutando el siguiente mandato:

```
config_client.bat nombre_sistpral_iSeries  
número_puerto_Servidor
```

donde *nombre_sistpral_iSeries* es el nombre de sistema principal totalmente calificado del servidor y *número_puerto_Servidor* es el número de puerto en el servidor iSeries que el Gestor de configuración está escuchando.

3. Cuando se muestre la ventana de autenticación de configuración, escriba el ID de usuario y la contraseña. La primera vez que se ejecuta, el ID de usuario es `webadmin` y la contraseña es `webibm`. Se le solicitará que los cambie la primera vez que se conecte.
4. Configure su instancia utilizando la información proporcionada en el apartado "Asistente de creación de instancias".

Asistente de creación de instancias

Para crear su instancia, haga lo siguiente en el Gestor de configuración de WebSphere Commerce:

1. Expanda el nombre de su sistema principal.
2. Pulse el botón derecho del ratón en **Lista de instancias**.
3. En el menú emergente, seleccione **Crear instancia**.
4. Se abrirá el Asistente de creación de instancias. Rellene los campos de cada uno de los paneles siguientes.

Instancia

Nombre de instancia

Es el nombre que desea utilizar para su instancia. El nombre por omisión es `demo`. El nombre de instancia debe tener 9 caracteres o menos.

Vía de acceso raíz de la instancia

Escriba la vía de acceso donde desea almacenar todos los archivos relacionados con su instancia de WebSphere Commerce. La vía de acceso por omisión es

```
/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/nombre_instancia
```

Clave del comerciante

Es el número hexadecimal de 16 dígitos que el Gestor de configuración utilizará como clave de cifrado. *Debe entrar su propia*

clave en el campo Clave del comerciante. Asegúrese de que la clave que especifique sea suficiente para proteger su sitio Web, especialmente para un servidor de producción. Después de que haya creado una tienda, sólo podrá cambiar esta clave utilizando la **Herramienta de actualización de base de datos**. Para utilizar esta herramienta, acceda al Gestor de configuración. Expanda el árbol debajo de las propiedades de la instancia, pulse con el botón derecho en el nodo de base de datos y seleccione **Ejecutar herramienta de actualización de base de datos**.

Cifrado PDI

Seleccione este recuadro para especificar que la información de las tablas ORDPAYINFO y ORDPAYMTHD debe cifrarse. Al seleccionar este recuadro, la información de pago se almacenará en la base de datos con formato cifrado.

Cabecera PVC habilitada

Reservado para futuros releases.

Archivo de correlación de URL

Entre la vía de acceso al archivo que va a utilizar para la correlación de URL. Puede aceptar también el archivo por omisión

Base de datos

Nombre de base de datos relacional

Escriba el nombre asignado a la base de datos.

El nombre debe tener ocho caracteres de longitud o menos.

Contraseña de conexión de la instancia

Esta es la contraseña para el nuevo perfil de usuario de instancia que se va a crear.

Utilizar servidor de transición

Si se selecciona **Utilizar servidor de transición**, el Gestor de configuración define esta base de datos para que la utilice un servidor de transición. Para obtener más información sobre los servidores de transición, consulte la información en línea de WebSphere Commerce. (En el apartado “Utilización de la ayuda en línea” en la página 103 se explica cómo acceder a esta información.)

Utilizar base de datos remota

Seleccione este recuadro si el servidor de base de datos está en una máquina distinta de la de WebSphere Commerce.

Nota: Si ha instalado el servidor de bases de datos en un nodo diferente de WebSphere Commerce (por ejemplo, si está configurando un entorno de dos o tres niveles), *deberá* seleccionar este recuadro de selección.

Nombre de sistema principal del servidor de base de datos

Este campo se habilita si selecciona **Utilizar base de datos remota**.

Escriba el nombre de sistema principal totalmente calificado de este servidor de base de datos remoto.

Idiomas

Utilice el panel Idiomas del Gestor de configuración para configurar su base de datos para que dé soporte a todos los idiomas necesarios. Seleccione el idioma por omisión de la lista desplegable. El archivo `wcs.bootstrap_multi_xx_XX.xml` que coincida con su idioma por omisión también deberá estar en la ventana Idiomas seleccionados. Para añadir soporte de idiomas a su base de datos, efectúe los pasos que se indican a continuación:

1. Seleccione el archivo `.xml` correspondiente al idioma en la ventana Idiomas disponibles. El archivo `.xml` estará en el formato `wcs.bootstrap_multi_xx_XX.xml`, donde `xx_XX` es el código de entorno nacional de cuatro letras correspondiente al idioma que desea seleccionar.
2. Pulse en la flecha que apunta a la ventana Idiomas seleccionados. El idioma que ha seleccionado debería aparecer ahora listado en la ventana Idiomas seleccionados.
3. Repita los pasos 1 y 2 para cada idioma al que se necesite dar soporte.

Nota: Si piensa crear tiendas que den soporte a más de un idioma, por ejemplo, una tienda que esté disponible en inglés o en español, deberá seleccionar todos los idiomas a los que dará soporte su tienda. En este caso, el inglés y el español deberían aparecer en la ventana Idiomas seleccionados. Las tiendas de ejemplo que se proporcionan con WebSphere Commerce dan soporte a más de un idioma. Si selecciona solamente un idioma en el panel Idiomas, no podrá ver algunas partes de la tienda de ejemplo que soportan diversos idiomas.

Servidor Web

Utilizar servidor Web remoto

Seleccione este recuadro si va a instalar su servidor Web en una máquina distinta de la del servidor de WebSphere Commerce. Si este recuadro está seleccionado, el Gestor de configuración no configurará el servidor Web.

Nota: Si ha instalado el servidor Web en un nodo diferente de WebSphere Commerce (por ejemplo, si está configurando un entorno de tres niveles), *deberá* seleccionar este recuadro.

Nombre de sistema principal

Escriba el nombre de sistema principal *totalmente calificado* de la

instancia Web (nombresistpral.domain.com es un nombre totalmente calificado). Asegúrese de no escribir el prefijo www en el campo de nombre de sistema principal.

Tipo de servidor Web

En la lista desplegable, seleccione el software de servidor Web que desea utilizar.

Directorio raíz de documentos primario

Acepte el valor por omisión o escriba la vía de acceso del directorio raíz de documentos del servidor Web. La vía de acceso por omisión es /QIBM/UserData/WebCommerce/instances/nombre_instancia/web. La vía de acceso que escriba ya debe existir.

Puerto del servidor

Escriba el número de puerto que desea que utilice el servidor de WebSphere Commerce. El valor por omisión es 80.

Modalidad de autenticación

Seleccione la modalidad de autenticación que quiere utilizar para esta instancia de WebSphere Commerce. Las opciones son las siguientes:

Básica La autenticación se realizará mediante un certificado personalizado.

X.509 La autenticación se realizará mediante el estándar de certificado X.509.

WebSphere

Nombre del origen de datos

Se utiliza para establecer la Agrupación de conexiones para acceder a la base de datos con la que trabaja WebSphere Commerce. Acepte el valor por omisión o escriba el nombre del origen de datos.

Número de puerto

Escriba la dirección del puerto en el que WebSphere Application Server está escuchando. Puede aceptar el valor por omisión a menos que haya especificado un puerto diferente al iniciar WebSphere Application Server.

Servidor de administración de WebSphere

Escriba el nombre del servidor de administración de Websphere que desee utilizar. El servidor de administración de WebSphere debe estar totalmente iniciado antes de configurar la instancia. El nombre por omisión del servidor de administración de WebSphere es "default".

Ubicación del controlador JDBC

Escriba la ubicación del controlador JDBC. El valor por omisión es /QIBM/ProdData/Java400/ext/db2_classes.jar.

Aplicación Web de tiendas

Seleccione esta opción si desea que la aplicación web de tiendas por omisión se configure automáticamente bajo WebSphere Commerce Server en WebSphere Application Server.

Aplicación Web de herramientas

Seleccione esta opción si desea que la aplicación web de herramientas por omisión se configure automáticamente bajo WebSphere Commerce Server en WebSphere Application Server.

Número de puerto de herramientas

El número de puerto utilizado para acceder a las herramientas de administración de WebSphere Commerce. El número de puerto por omisión es 8000. Si utiliza Domino Web Server debe cambiarlo por el número de puerto 443.

WebSphere Catalog Manager

Si este recuadro está seleccionado, se instalará Web Editor de WebSphere Catalog Manager. Se podrá acceder al mismo en: https://nombre_sistpral:8000/wcm/webeditor. Se instala por omisión.

Payment Manager

Utilizar Payment Manager

Seleccione este recuadro si desea que WebSphere Commerce cree una instancia de Payment Manager durante la creación de la instancia de WebSphere Commerce. La instancia de Payment Manager que cree el Gestor de configuración tendrá el mismo nombre de instancia que la instancia de WebSphere Commerce, excepto en los casos especiales que se mencionan a continuación, en los apartados correspondientes a Nombre de sistema principal y Puerto de servidor Web. La contraseña de la instancia de Payment Manager será la misma que la contraseña de inicio de sesión de la instancia de WebSphere Commerce.

Para instancias locales: Si una instancia de Payment Manager y una instancia de WebSphere Commerce tienen nombres idénticos, compartirán la misma biblioteca de instancia. Es decir, tanto las tablas de WebSphere Commerce como las tablas de Payment Manager estarán en la misma base de datos relacional. La instancia de Payment Manager también comparte el servidor HTTP con la instancia de WebSphere Commerce. Cualquier alias de Payment Manager se añadirá al archivo de configuración del servidor HTTP de la tienda de WebSphere Commerce. La instancia de Payment Manager también comparte el

sistema principal virtual con la instancia de WebSphere Commerce en WebSphere Application Server.

Utilizar Payment Manager remoto

Seleccione este recuadro si desea que WebSphere Commerce cree una instancia de Payment Manager remota cuando cree la instancia de WebSphere Commerce.

Nota: Debe tener un perfil de usuario con el mismo ID y la misma contraseña en el sistema remoto que el que utilice para iniciar el Gestor de configuración de WebSphere Commerce (mediante el mandato **STRWCSCFG**) en la máquina local. De lo contrario, el Gestor de configuración de WebSphere Commerce no podrá acceder a la máquina remota.

Nombre del sistema remoto

Escriba el nombre de sistema principal totalmente calificado de la máquina de Payment Manager remota.

Nombre de sistema principal

Escriba el nombre de sistema principal totalmente calificado de la instancia de Payment Manager. Este campo toma por omisión el nombre del sistema principal. Si ha instalado Payment Manager en una máquina remota, deberá asegurarse de que este campo contiene el nombre de sistema principal totalmente calificado de la instancia de Payment Manager remota.

Para instancias locales: Si el nombre de sistema principal especificado no es el mismo que el nombre de sistema principal de la instancia de WebSphere Commerce, el Gestor de configuración crea la instancia de Payment Manager con el nombre de la instancia de WebSphere Commerce más la letra p añadida al final. Por ejemplo, si la instancia de WebSphere Commerce se denomina wcinst, la instancia de Payment Manager se denominará wcinstp. Esto es así para evitar conflictos entre servidores HTTP y sistemas principales virtuales en una instancia de WebSphere Commerce y en una instancia de Payment Manager. En este caso, la instancia de Payment Manager tiene su biblioteca de instancia, servidor HTTP y sistema principal virtual propios.

Vía de acceso de perfiles

La vía de acceso completa del directorio donde se almacenarán los

Perfiles de cajero estándar Payment Manager de WebSphere Commerce. El valor por omisión es `/usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nombre_inst/xml/payment`

Utilizar cliente Payment Manager no SSL

Seleccione este recuadro si desea que WebSphere Commerce utilice el cliente Payment Manager no SSL para comunicarse con el servidor Payment Manager. De este modo, WebSphere Commerce puede comunicarse con Payment Manager sin utilizar SSL.

Puerto de servidor Web

Entre el puerto TCP de servidor Web que Payment Manager utiliza. Si ha seleccionado el recuadro Utilizar cliente Payment Manager no SSL, el valor por omisión para este campo es 80 (el puerto no seguro). Si no ha seleccionado el recuadro Utilizar cliente Payment Manager no SSL, el valor por omisión para este campo es 443 (el puerto SSL).

Para instancias locales: Si el puerto del servidor Web de Payment Manager no es el mismo que el puerto del servidor Web de la tienda de WebSphere Commerce (es decir, el puerto SSL no es el puerto 443 y el puerto no SSL no es el valor del campo Puerto del servidor del panel de servidor Web), el Gestor de configuración creará una instancia de Payment Manager cuyo nombre de instancia es el nombre de la instancia de WebSphere Commerce con la letra *p* añadida al final del nombre. Por ejemplo, si la instancia de WebSphere Commerce se denomina *wcinst*, la instancia de Payment Manager se denominará *wcinstp*. Esto es así para evitar conflictos entre servidores HTTP y sistemas principales virtuales en una instancia de WebSphere Commerce y en una instancia de Payment Manager. En este caso, la instancia de Payment Manager tiene su biblioteca de instancia, servidor HTTP y sistema principal virtual propios. Si se utiliza un puerto SSL, el servidor HTTP de Payment Manager utilizará un puerto no SSL con codificación en disco duro: 8999. Y de este modo, se evitará cualquier tipo de conflicto con el puerto no SSL del servidor HTTP de la tienda de WebSphere Commerce (80).

Sistema de registro cronológico

Ubicación del archivo de rastreo

Esta es la ubicación del archivo donde se recopila la información de depuración. Contiene mensajes de depuración en inglés. Nota: si la Ubicación del archivo de rastreo es la misma que la Ubicación del archivo de mensajes, el contenido de los archivos se fusionará.

Tamaño del archivo de rastreo

Es el tamaño máximo del archivo de rastreo en MB. El tamaño del archivo de rastreo por omisión es de 40 MB. Una vez que el archivo de rastreo alcance este tamaño, se creará otro archivo de rastreo.

Ubicación del archivo de mensajes

Esta es la ubicación del archivo donde se recopilan los mensajes, que describen el estado del sistema WebSphere Commerce. Los mensajes son sensibles al entorno nacional. Nota: si la Ubicación del archivo de rastreo es la misma que la Ubicación del archivo de mensajes, el contenido de los archivos se fusionará.

Tamaño del archivo de mensajes

Es el tamaño máximo del archivo de mensajes en MB. El tamaño del archivo de rastreo por omisión es de 40 MB. Una vez que el archivo de mensajes alcance este tamaño, se creará otro archivo de mensajes.

Tamaño de antememoria de anotaciones de actividad

Entre el tamaño máximo de la antememoria de las anotaciones de actividad.

Notificación habilitada

Seleccione este recuadro si desea recibir notificación de los mensajes de nivel de error. Para recibir estos mensajes también debe modificar la información de notificación en la Consola de administración de WebSphere Commerce.

Mensajería

Archivo de plantilla de usuario

Este es el nombre del archivo de definición de plantilla de mensajes XML que le permite añadir nuevos mensajes XML de entrada a los que desea que dé soporte su sistema. Debería añadirse un esquema a este archivo para cada nuevo mensaje XML al que desee dar soporte. Se recomienda utilizar el archivo por omisión `user_template.xml`, que está almacenado en el directorio de vía de acceso de plantillas.

Vía de acceso DTD de mensajes de entrada

Esta es la vía de acceso donde se almacenan todos los archivos DTD para mensajes XML de entrada. El valor por omisión es `/QIBM/ProdData/WebCommerce/xml/messaging`

ID de usuario de Controlador Web

Es el ID que WebSphere Commerce utiliza para ejecutar todos los mensajes de entrada del Adaptador MQSeries de WebSphere Commerce. Debe ser un ID que tenga autorización de Administrador del sitio. El valor por omisión es `wcsadmin`. Asegúrese de que sólo las personas autorizadas puedan actualizar el Archivo de plantilla de usuario y el Archivo de plantilla del sistema, ya que los mensajes XML de entrada pueden correlacionarse para ejecutar mandatos de WebSphere Commerce utilizando este ID.

Archivo de plantilla del sistema

Es el nombre del archivo de definición de plantilla de mensajes XML que contiene los esquemas de todos los mensajes XML de entrada soportados por el Adaptador MQSeries de WebSphere Commerce. Este archivo define los campos de datos para cada mensaje, correlacionando el mensaje con el Mandato de controlador de WebSphere Commerce apropiado, y correlacionando cada campo del mensaje con el parámetro apropiado de ese mandato. Se recomienda utilizar el archivo por omisión `sys_template.xml`, que está almacenado en el directorio de vía de acceso de plantillas.

Vía de acceso de plantillas

Es la vía de acceso donde se guardan el Archivo de plantilla de usuario y el Archivo de plantilla del sistema. El valor por omisión es `/QIBM/ProdData/WebCommerce/xml/messaging`

Archivos DTD de mensajes de entrada

Es la lista de los archivos DTD y los archivos include para los mensajes XML de entrada. Si añade un nuevo mensaje XML de entrada, debe añadirlo en este campo.

Subasta

Habilitar subasta

Seleccione el recuadro **Habilitar** para habilitar las subastas.

Servidor SMTP

Este campo se habilita si selecciona **Habilitar subastas**. Defina el servidor SMTP que se utiliza para recibir los mensajes de correo electrónico.

Correo electrónico de respuesta

Este campo se habilita si selecciona **Habilitar subastas**. La información del correo electrónico del remitente

Inicio de la creación de la instancia

Una vez haya rellenado la información necesaria en todos los paneles, el botón **Finalizar** quedará habilitado. Pulse **Finalizar** para crear su instancia de WebSphere Commerce.

Dependiendo de la velocidad de su sistema, la creación de la instancia puede tardar de varios minutos a varias horas. La barra de progreso que aparece cuando se inicia la creación de la instancia indicará la finalización del proceso. Cuando esta operación haya finalizado correctamente, pulse **Aceptar** para cerrar el asistente de creación de instancias.

Completar la configuración de una base de datos remota

Una vez se ha configurado la instancia, ya puede completar la configuración de la base de datos remota. Para ello, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Cambie el perfil de usuario de la instancia en la máquina remota, de forma que la biblioteca de la instancia se establezca en la biblioteca actual. Para llevar a cabo estos cambios, ejecute el siguiente mandato:

```
CHGUSRPRF USRPRF(nombre_instancia) CURLIB(nombre_instancia)
```

donde *nombre_instancia* es el nombre de la instancia de WebSphere Commerce.

2. En la máquina donde está instalado Websphere Commerce, utilice el mandato **WRKRDBDIRE** para asegurarse de que existe una entrada para la base de datos en la que desea crear el esquema de la instancia.
3. En cada una de las máquinas, inicie la sesión en la máquina en que esté instalado WebSphere Commerce y ejecute una vez el siguiente mandato en una sola línea:

```
RUNJAVA CLASS(com.ibm.db2.jdbc.app.DB2PackageCreator)  
  PARM('sistema_remoto' 'usuario' 'contraseña')
```

donde *sistema_remoto* es el nombre de sistema principal de la máquina en la que va a crear el esquema de base de datos, *usuario* es un perfil con autorización para crear objetos nuevos en el sistema remoto y *contraseña* es la contraseña asociada al usuario.

4. Una vez por instancia, asegúrese de que el perfil de usuario de la instancia que acaba de crear en el sistema remoto tenga autorización sobre los objetos *SQLPKG de la biblioteca QGPL, ejecutando el mandato siguiente:

```
GRTOBJAUT OBJ(QGPL/*ALL) OBJTYPE(*SQLPKG) USER(perfil_usuario_inst) AUT(*USE)
```

Inicio y detención de la instancia

Una vez haya creado la instancia, debe iniciarla. Para ello, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Abra la Consola de administración de WebSphere Application Server.
2. Expanda **Dominio de administración de WebSphere**.
3. Expanda **Nodos**.

4. Expanda **Nombre_nodo**.
5. Expanda **Servidores de aplicaciones**.
6. Seleccione **WebSphere Commerce Server***nombre_instancia* y pulse el botón derecho del ratón. Seleccione **Iniciar** o **Detener** según sea apropiado.

Opciones de configuración adicionales

Una vez haya creado e iniciado su instancia básica, puede configurar aspectos adicionales de WebSphere Commerce mediante los nodos siguientes:

Nota: Hay muchas opciones que no se pueden volver a configurar una vez creada la instancia. En este apartado se citan solamente las opciones que se pueden modificar.

Propiedades de la instancia

Todos los paneles que estaban disponibles en el Asistente de creación de instancias aparecen bajo el nodo Propiedades de instancia del Gestor de configuración. Los paneles siguientes son nuevos o se han modificado a partir de los paneles del asistente para la Creación de instancias:

Base de datos

Utilice el panel Base de datos del Gestor de configuración para configurar WebSphere Commerce para que funcione con su base de datos. Rellene los campos de la forma siguiente:

Contraseña de conexión de la instancia

Esta es la contraseña del perfil de usuario de la instancia asociado a la base de datos.

Idiomas

Utilice el panel Idiomas del Gestor de configuración para configurar su base de datos para que dé soporte a todos los idiomas necesarios. Para añadir soporte de idiomas a su base de datos, efectúe los pasos que se indican a continuación:

1. Seleccione el archivo `.xml` correspondiente al idioma en la ventana Idiomas disponibles. El archivo `.xml` estará en el formato `wcs.bootstrap_multi_xx_XX.xml`, donde `xx_XX` es el código de entorno nacional de cuatro letras correspondiente al idioma que desea seleccionar.
2. Pulse en la flecha que apunta a la ventana Idiomas seleccionados. El idioma que ha seleccionado debería aparecer ahora listado en la ventana Idiomas seleccionados.
3. Repita los pasos 1 y 2 para cada idioma al que se necesite dar soporte.

Nota: Si piensa crear tiendas que den soporte a más de un idioma, por ejemplo, una tienda que esté disponible en inglés o en español, deberá seleccionar todos los idiomas a los que dará soporte su tienda. En este

caso, el inglés y el español deberían aparecer en la ventana Idiomas seleccionados. Las tiendas de ejemplo que se proporcionan con WebSphere Commerce dan soporte a más de un idioma. Si selecciona solamente un idioma en el panel Idiomas, no podrá ver algunas partes de la tienda de ejemplo que soportan diversos idiomas.

WebSphere

Utilice el panel WebSphere del Gestor de configuración para configurar la manera en que WebSphere Application Server interactúa con WebSphere Commerce. Rellene los campos de la forma siguiente:

Nombre del origen de datos

Se utiliza para establecer la Agrupación de conexiones para acceder a la base de datos con la que trabaja WebSphere Commerce.

Número de puerto

Entre la dirección del puerto al que está conectado WebSphere Application Server. Puede aceptar el valor por omisión a menos que haya especificado un puerto diferente al iniciar WebSphere Application Server.

Servidor de administración de WebSphere

Escriba el nombre del servidor de administración de WebSphere que desea utilizar. El servidor de administración de WebSphere debe estar totalmente iniciado antes de configurar la instancia de WebSphere Commerce. El nombre por omisión del servidor de administración de WebSphere es default.

Ubicación del controlador JDBC

Escriba la ubicación del controlador JDBC. El valor por omisión es `/QIBM/ProdData/Java400/ext/db2_classes.jar`.

Servidor Web

La pestaña General del panel Servidor Web contiene los mismos parámetros que la versión del panel que aparece en el asistente para la Creación de instancias.

Utilice el panel Servidor Web del Gestor de configuración para configurar WebSphere Commerce para que utilice su servidor Web. Rellene los campos de la forma siguiente:

Tipo de servidor Web

En la lista desplegable, seleccione el servidor Web que desea utilizar.

Directorio raíz de documentos primario

Acepte el valor por omisión o escriba la vía de acceso del directorio raíz de documentos del servidor Web. La vía de acceso que escriba ya debe existir.

Puerto del servidor

Entre el número de puerto en el que se está ejecutando el servidor Web. El valor por omisión es 80.

Modalidad de autenticación

Seleccione la modalidad de autenticación que quiere utilizar para esta instancia de WebSphere Commerce. Las opciones son las siguientes:

- La autenticación básica se realizará mediante un certificado personalizado.
- La autenticación X509 se realizará mediante el estándar de certificado X509.

La pestaña **Avanzadas** contiene una lista de todos los alias de servidor Web. Para añadir un nuevo alias, seleccione la pestaña Avanzadas, pulse el botón derecho del ratón y seleccione **Añadir fila**. Para suprimir un alias, seleccione el alias que desea suprimir, pulse el botón derecho del ratón y seleccione **Suprimir fila**.

Nota: La pestaña Avanzadas no está disponible actualmente.

Instancia

El panel Instancia del Gestor de configuración se utiliza para especificar información básica sobre la instancia. Si está creando múltiples instancias, asegúrese de que cada instancia tiene un nombre y una vía de acceso raíz distintos.

Cifrado PDI

Seleccione este recuadro para cifrar la información especificada en las tablas ORDPAYINFO y ORDPAYMTHD. Al seleccionar este recuadro, la información de pago se almacenará en la base de datos con formato cifrado.

Cabecera PVC habilitada

Reservado para futuros releases.

Archivo de correlación de URL

Entre la vía de acceso al archivo que va a utilizar para la correlación de URL. Puede aceptar también el archivo por omisión:
`/QIBM/ProdData/WebCommerce/xml/mapping/ur1mapper.xml`

Payment Manager

Si ha utilizado el Gestor de configuración para crear una instancia de Payment Manager con anterioridad, todos los campos de este panel, excepto la vía de acceso de perfil, estarán inhabilitados. No puede utilizar el Gestor de configuración para alterar una instancia de Payment Manager. Para utilizar el Gestor de configuración para volver a crear una instancia de Payment Manager, debe eliminar la instancia de Payment Manager, realizar una copia de seguridad y modificar el archivo nombre_instancia.xml (generalmente, se

encuentra en la carpeta

/QIBM/UserData/WebCommerce/instancias/nombre_instancia/xml) como se indica a continuación:

1. En la sección Payment Manager del archivo nombre_instancia.xml, cambie el valor del atributo UsePayment de true a false.
2. Guarde el archivo.
3. Inicie el Gestor de configuración.
4. Rellene el panel de Payment Manager tal como se describe en “Asistente de creación de instancias” en la página 32, y pulse **Aplicar**.

Subsistema de miembros

Utilice el panel Subsistema de miembros del Gestor de configuración para configurar WebSphere Commerce para que utilice un servidor de directorios.

Modalidad de autenticación

Seleccione LDAP, Base de datos u Otras para seleccionar una modalidad de autenticación alternativa. Si selecciona LDAP, se habilitarán los demás campos de este panel.

Versión de LDAP

La versión del protocolo LDAP que WebSphere Commerce Server utilizará para comunicarse con el servidor LDAP.

Tipo LDAP

Seleccione el software de Servidor de directorios que va a utilizar con WebSphere Commerce.

ID de conexión único

Seleccione este recuadro para permitir que los usuarios que ya han sido autenticados por WebSphere Application Server sean reconocidos por WebSphere Commerce. Actualmente, WebSphere Commerce no da soporte al ID de conexión único.

Sistema principal

El nombre de sistema principal totalmente calificado que especifica dónde está instalado el servidor LDAP.

Puerto El puerto que utiliza el servidor LDAP. El puerto por omisión es 389.

Nombre distinguido del administrador

El nombre distinguido del administrador del servidor LDAP.

Contraseña del administrador

La contraseña del administrador del servidor LDAP.

Confirmar contraseña

Vuelva a entrar la contraseña del administrador LDAP.

Modalidad de autenticación LDAP

Especifica el mecanismo de autenticación que utiliza el servidor

LDAP. **Ninguna** significa que WebSphere Commerce no se autentica ante el servidor LDAP. **Simple** significa que WebSphere Commerce utiliza un nombre distinguido y una contraseña para autenticarse ante el servidor LDAP.

Tiempo de espera

El tiempo, en segundos, que ha de transcurrir antes de que una búsqueda LDAP exceda el tiempo de espera.

Nombre del archivo de entrada

El archivo de entrada utilizado para la inicialización del servidor LDAP.

Mensajería**Archivo de plantilla de usuario**

Este es el nombre del archivo de definición de plantilla de mensajes XML que le permite añadir nuevos mensajes XML de entrada a los que desea que dé soporte su sistema. Debería añadirse un esquema a este archivo para cada nuevo mensaje XML al que desee dar soporte. Se recomienda utilizar el archivo por omisión `user_template.xml`, que está almacenado en el directorio de vía de acceso de plantillas.

Vía de acceso DTD de mensajes de entrada

Esta es la vía de acceso donde se almacenan todos los archivos DTD para mensajes XML de entrada. El valor por omisión es

ID de usuario de Controlador Web

Es el ID que WebSphere Commerce utiliza para ejecutar todos los mensajes de entrada del Adaptador MQSeries de WebSphere Commerce. Debe ser un ID que tenga autorización de Administrador del sitio. El valor por omisión es `wcsadmin`. Asegúrese de que sólo las personas autorizadas puedan actualizar el Archivo de plantilla de usuario y el Archivo de plantilla del sistema, ya que los mensajes XML de entrada pueden correlacionarse para ejecutar mandatos de WebSphere Commerce utilizando este ID.

Archivo de plantilla del sistema

Es el nombre del archivo de definición de plantilla de mensajes XML que contiene los esquemas de todos los mensajes XML de entrada soportados por el Adaptador MQSeries de WebSphere Commerce. Este archivo define los campos de datos para cada mensaje, correlacionando el mensaje con el Mandato de controlador de WebSphere Commerce apropiado, y correlacionando cada campo del mensaje con el parámetro apropiado de ese mandato. Se recomienda utilizar el archivo por omisión `sys_template.xml`, que está almacenado en el directorio de vía de acceso de plantillas.

Vía de acceso de plantillas

Es la vía de acceso donde se guardan el Archivo de plantilla de usuario y el Archivo de plantilla del sistema. El valor por omisión es

Archivos DTD de mensajes de entrada

Es la lista de los archivos DTD y los archivos include para los mensajes XML de entrada. Si añade un nuevo mensaje XML de entrada, debe añadirlo en este campo.

Gestión de sesiones

El panel Gestión de sesiones del Gestor de configuración tiene dos pestañas:

Pestaña General:

Habilitar cookies

Este recuadro especifica que el sitio utiliza cookies para la gestión de sesiones. Siempre está habilitado para WebSphere Commerce.

Habilitar reescritura de URL

Seleccione este recuadro para utilizar reescritura de URL para la gestión de sesiones.

Prueba de aceptación de cookies

Seleccione este recuadro para comprobar si el navegador del comprador acepta cookies para un sitio que sólo da soporte a cookies.

Gestor de sesiones de cookies

Puede seleccionar si desea que WebSphere Commerce o WebSphere Application Server gestionen sus cookies. El valor por omisión es WebSphere Commerce.

Pestaña Avanzadas:

Vía de acceso de cookies

Especifica la vía de acceso para el cookie, que es el subconjunto de URLs al que debe enviarse un cookie.

Antigüedad del cookie

Este campo no debe modificarse. El valor por omisión es que un cookie caduque cuando se cierre el navegador.

Dominio del cookie

Especifica un patrón de restricciones de dominio. Un dominio especifica los servidores que deben ver un cookie. Por omisión, el cookie sólo se envía al WebSphere Commerce Server que lo emitió.

Seguridad

La seguridad puede configurarse mediante el Gestor de configuración.

Habilitar seguridad

Seleccione este recuadro para habilitar la seguridad EJB.

Nota: Debe habilitar los valores de seguridad globales en WebSphere Application Server antes de seleccionar este recuadro.

Modalidad de autenticación

Determine qué tipo de registro utilizará para autenticar a los usuarios: Registro de usuarios del sistema operativo o registro de usuarios de LDAP.

ID de usuario

Entre el nombre de usuario que permite acceder a los EJB.

Contraseña del usuario

Entre la contraseña asociada con el ID de usuario anterior.

Invalidación de la contraseña

Utilice el nodo Invalidación de contraseña del Gestor de configuración para habilitar o inhabilitar la característica de invalidación de la contraseña. Esta característica, si está habilitada, solicita a los usuarios de WebSphere Commerce que cambien su contraseña si ésta ha caducado. En este caso, se redirigirá al usuario a una página donde deberá cambiar la contraseña. Los usuarios no pueden acceder a ninguna página segura del sitio hasta que hayan cambiado su contraseña. Para habilitar esta característica:

1. Vaya al nodo de invalidación de contraseña en el Gestor de configuración, que puede encontrar bajo *nombre_instancia* → **Propiedades de instancia**
2. Para activar la característica de invalidación de contraseña, seleccione el recuadro **Habilitar**.
3. Para aplicar los cambios en la instancia, pulse **Aplicar**.
4. Una vez actualizada satisfactoriamente la configuración de la instancia, recibirá un mensaje indicando que la actualización ha sido satisfactoria.

Tiempo de espera de conexión

Utilice el nodo Tiempo de espera de conexión del Gestor de configuración para habilitar o inhabilitar la característica de tiempo de espera de conexión. Cuando esta característica está habilitada, un usuario de WebSphere Commerce que haya estado inactivo durante un largo periodo de tiempo perderá su conexión y se le indicará que vuelva a conectarse. Si posteriormente el usuario se conecta satisfactoriamente, WebSphere Commerce ejecutará la petición original que realizó el usuario. Si la conexión falla, se descartará la petición original y el usuario permanecerá desconectado del sistema. Para habilitar esta característica:

1. Invoque el Gestor de configuración y vaya al nodo Tiempo de espera de conexión para la instancia, de la siguiente manera:
WebSphere Commerce → *nombre_sistpral* → **Lista de instancias** → *nombre_instancia* → **Propiedades de instancias** → **Tiempo de espera de conexión**

2. Para activar la característica de tiempo de espera de conexión, seleccione el recuadro **Habilitar**.
3. Entre el valor del tiempo de espera de conexión, en segundos, en el campo Valor de tiempo de espera.
4. Para aplicar los cambios en la instancia, pulse **Aplicar**.
5. Una vez actualizada satisfactoriamente la configuración de la instancia, recibirá un mensaje indicando que la actualización ha sido satisfactoria.

Mandatos protegidos por contraseña

Utilice el nodo Mandatos protegidos por contraseña del Gestor de configuración para habilitar o inhabilitar la característica de mandatos protegidos por contraseña. Cuando esta característica está habilitada, WebSphere Commerce solicita a los usuarios registrados que entren su contraseña antes de continuar con una petición que ejecuta mandatos de WebSphere Commerce específicos. Para habilitar esta característica:

1. Abra el Gestor de configuración y vaya al nodo Mandatos protegidos por contraseña para la instancia, de la manera siguiente: **WebSphere Commerce** → *nombre_sistpral* → **Lista de instancias** → *nombre_instancia* → **Propiedades de instancia** → **Mandatos protegidos por contraseña**
2. En la pestaña General:
 - a. Para activar la característica de mandatos protegidos por contraseña, pulse **Habilitar**.
 - b. Entre el número de reintentos en el campo **Reintentos**. El número de reintentos por omisión es 3.
3. En la pestaña Avanzadas:
 - a. Seleccione un mandato de WebSphere Commerce que desee proteger en la lista de la ventana Lista de mandatos protegidos por contraseña y pulse **Añadir**. El mandato seleccionado aparecerá en la lista de la ventana Mandatos protegidos por contraseña actuales.
 - b. Si desea inhabilitar la protección por contraseña para cualquier mandato de WebSphere Commerce, seleccione el mandato en la ventana de lista de Mandatos protegidos por contraseña actuales y pulse **Eliminar**.
4. Para aplicar los cambios en la instancia, pulse **Aplicar**.
5. Una vez actualizada satisfactoriamente la configuración de la instancia, recibirá un mensaje indicando que la actualización ha sido satisfactoria.

Nota: WebSphere Commerce sólo mostrará los mandatos designados como "autenticados" en la tabla CMDREG de la lista de mandatos disponibles.

Protección contra la vulnerabilidad Cross-Site Scripting

Utilice el nodo Protección contra la vulnerabilidad Cross-Site Scripting del Gestor de configuración para habilitar o inhabilitar esta característica de protección. Cuando está habilitada, esta característica rechaza todas las peticiones que contienen atributos o caracteres designados como no permitidos. Puede especificar los atributos y caracteres no permitidos en este nodo del Gestor de configuración. Para habilitar esta característica:

1. Invoque el Gestor de configuración y vaya al nodo Protección contra la vulnerabilidad Cross-Site Scripting para la instancia, de la siguiente manera:
WebSphere Commerce → *nombre_sistpral* → **Lista de instancias** → *nombre_instancia* → **Propiedades de la instancia** → **Protección contra la vulnerabilidad Cross-Site Scripting**
2. Utilice la pestaña General para activar la característica de protección contra la vulnerabilidad Cross-Site Scripting, de la siguiente manera:
 - a. Pulse **Habilitar**.
 - b. Para añadir atributos que desea prohibir para los mandatos de WebSphere Commerce, pulse el botón derecho del ratón en la tabla Atributos prohibidos y seleccione **Añadir fila**. Añada los atributos que desea prohibir, separados por comas (.). Por ejemplo, user_id, passwd.
 - c. Para eliminar atributos de la tabla Atributos prohibidos, resalte y pulse el botón derecho del ratón sobre la línea que contiene el atributo en la tabla y seleccione **Suprimir fila**.
 - d. Para añadir caracteres que desea prohibir para los mandatos de WebSphere Commerce, pulse el botón derecho del ratón en la tabla Caracteres prohibidos y seleccione **Añadir fila**. Añada el carácter que desea prohibir, separado por comas (.). Por ejemplo, <, >.
 - e. Para eliminar caracteres de la tabla Caracteres prohibidos, resalte y pulse el botón derecho del ratón sobre la línea que contiene el carácter en la tabla Caracteres prohibidos y seleccione **Suprimir fila**.
3. Utilice la pestaña Avanzadas para inhabilitar la protección contra la vulnerabilidad Cross-Site Scripting para atributos específicos de mandatos de WebSphere Commerce seleccionados, de la siguiente manera:
 - a. Seleccione los mandatos del recuadro Lista de mandatos.
 - b. Entre una lista de los atributos, separados por comas, para los que se permiten caracteres prohibidos en la ventana Lista de atributos excluidos y pulse **Añadir**.
 - c. Para eliminar un mandato junto con sus atributos, seleccione el mandato de la ventana Lista de mandatos excluidos y pulse **Eliminar**.También puede eliminar atributos específicos de un mandato seleccionando el atributo y pulsando **Eliminar**.
4. Para aplicar los cambios en el Gestor de configuración, pulse **Aplicar**.

5. Una vez actualizada satisfactoriamente la configuración de la instancia, recibirá un mensaje indicando que la actualización ha sido satisfactoria.

Comercio

El componente de comercio puede configurarse mediante el Gestor de configuración.

Vía de acceso de XML

La vía de acceso donde se almacenan los archivos XML para el componente de comercio.

Vía de acceso de DTD

La vía de acceso donde se almacenan los archivos DTD para el componente de comercio.

Nombre del archivo DTD

El nombre del archivo DTD para el componente de comercio.

Colaboración – SameTime

Lotus Sametime permite el tipo de colaboración de Atención al cliente. Proporciona soporte en tiempo real para el servicio de atención al cliente mediante una interfaz de texto síncrona (mensajería instantánea -IM) que utiliza Lotus Sametime entre el representante del servicio al cliente y los clientes o compradores de la tienda.

Habilitar

Seleccione este recuadro si desea que la función de atención al cliente esté disponible en su sitio.

Nombre de sistema principal

Escriba el nombre de sistema principal totalmente calificado de su servidor Sametime (nombssistpral.dominio.com está totalmente calificado). Asegúrese de que no entra www en el campo Nombre de sistema principal. El valor por omisión es el nombre de sistema principal totalmente calificado de la máquina donde está instalado el servidor WebSphere Commerce.

URL de registro

Escriba el URL de registro del servidor Sametime. Un administrador de sitio puede registrar a los representantes del servicio al cliente en el servidor Sametime utilizando el botón de la lista de usuarios de la Consola de administración de WebSphere Commerce "Registrar atención al cliente".

URL base del applet

Escriba el URL base de applet donde desea que estén ubicados todos los códigos de applet. Asegúrese de que los códigos de applet estén instalados en la misma máquina que el servidor Sametime.

Tipo de supervisión

Seleccione el tipo de supervisión que desee utilizar en el applet Atención al cliente.

- Supervisar la cola de espera.
- Supervisar todos los compradores de la tienda.
- Supervisar la cola de espera y todos los compradores de la tienda.

El valor por omisión es Supervisar la cola de espera.

Tipo de iniciación

Seleccione quien puede iniciar la petición de ayuda durante la atención al cliente.

- Los compradores inician la ayuda.
- Los compradores y el representante del servicio al cliente inician la ayuda.

Límite de sesión de ayuda

Escriba el valor para establecer cuántas sesiones de ayuda puede abrir un representante de atención al cliente al mismo tiempo. El valor debe ser un entero positivo. El valor por omisión es 7.

Espacios de trabajo colaborativos – Acceso a directorios

► Business

Debe designar LDAP como la modalidad de autenticación para el subsistema de miembros para poder configurar correctamente el acceso a los directorios.

BaseDN

Este es el sufijo LDAP que se utiliza en el subsistema de miembros de WebSphere Commerce (por ejemplo, o=organización raíz).

Espacios de trabajo colaborativos – QuickPlace

► Business

QuickPlace es una herramienta Web de autoservicio que se utiliza para la colaboración en equipo. QuickPlace permite crear un espacio de trabajo central y seguro en la Web de forma instantánea. QuickPlace está estructurado para la participación inmediata de equipos que pueden realizar lo siguiente:

- Coordinación: de personas, tareas, planes y recursos.
- Colaboración: compartir ideas, debates, resolver temas, colaborar en documentos, intercambiar archivos y gestionar con la diligencia debida.
- Comunicación: de acciones y decisiones, investigaciones y temas de estudio importantes y publicación de resultados a una base de lectores más amplia.

Los equipos utilizan QuickPlace para gestionar proyectos, para responder rápidamente a iniciativas ad-hoc y para facilitar los procesos discretos de la empresa que abarcan todo el negocio y la cadena de valores.

Dominio

El dominio del servidor QuickPlace Server.

Nombre de sistema principal

El nombre de sistema principal del servidor QuickPlace Server.

Nombre de administrador

El nombre de inicio de sesión del administrador de Domino, con /domain añadido al final.

Contraseña de administrador

La contraseña del administrador de Domino.

Administrador de colaboración

El nombre de conexión del superusuario de la característica de espacio de trabajo de colaboración, con /domain añadido al final.

Contraseña del administrador de colaboración

La contraseña del superusuario de los espacios de colaboración.

Entorno nacional

El entorno nacional de QuickPlace Server.

Componentes

El nodo Componentes contiene una lista de todos los componentes que se han creado para su instancia de WebSphere Commerce. Puede habilitar o inhabilitar cualquiera de estos componentes seleccionándolo y poniendo una marca de selección en el recuadro **Habilitar componente**. Para obtener más información sobre componentes individuales, consulte la ayuda en línea de WebSphere Commerce.

También puede crear o suprimir componentes mediante este nodo. Para eliminar un componente, selecciónelo, pulse el botón derecho del ratón y seleccione **Eliminar componente**. Para añadir un componente, seleccione **Componentes**, pulse el botón derecho del ratón y seleccione **Crear componente**. Entre el nombre que desea asignar al componente, la clase que desea asociar a este componente y seleccione **Habilitar componente**.

Parámetros protegidos

Los parámetros protegidos son aquellos cuyos valores no se mostrarán en texto plano en los archivos de rastreo generados por WebSphere Commerce. Estos parámetros incluyen información confidencial como los números de tarjeta de crédito y las contraseñas de usuario. El panel Parámetros protegidos del Gestor de configuración muestra una lista de todos los parámetros que están protegidos actualmente.

Para añadir un parámetro a la lista, siga los pasos que se indican a continuación:

1. En el panel **Parámetros protegidos**, pulse el botón derecho del ratón y seleccione **Añadir fila**.
2. En la fila de la tabla que se crea, escriba el nombre del parámetro que desea proteger.
3. Pulse en **Aplicar**.

Para eliminar un parámetro de la lista, pulse el botón derecho sobre el parámetro y seleccione **Suprimir fila**.

Registros

Un registro se utiliza normalmente para almacenar en antememoria información relativamente estática que está almacenada en la base de datos. Durante la inicialización del Servlet de peticiones (RequestServlet), el gestor de registros inicializará todos los registros que se han definido mediante el Gestor de configuración, así como los registros definidos internamente en WebSphere Commerce. La información de la base de datos se almacena en antememoria en un registro para mejorar el rendimiento.

Para crear un registro, pulse el botón derecho del ratón sobre **Registros** y seleccione **Crear registro**. Esto iniciará el asistente para la Creación de registros. Rellene los campos de la forma siguiente:

Nombre del registro

Entre el nombre que desea asignar al registro que va a crear.

Nombre de clase de registro

Entre el nombre de la clase que desea asociar al nuevo registro.

Subasta

Habilitar subasta

Selecione el recuadro **Habilitar** para habilitar las subastas.

Servidor SMTP

Este campo se habilita si selecciona **Habilitar subastas**. Defina el servidor SMTP que se utiliza para recibir los mensajes de correo electrónico.

Correo electrónico de respuesta

Este campo se habilita si selecciona **Habilitar subastas**. La información del correo electrónico del remitente

Lista de servidores externos

La lista de servidores externos contiene la dirección por omisión del servidor LikeMinds. También contiene una lista de clases de escucha que procesan sucesos externos.

El escucha de LikeMinds se añade por omisión. Este escucha añadirá el suceso externo al servidor LikeMinds.

Commerce Accelerator

El nodo Commerce Accelerator del Gestor de configuración le permite configurar el componente Business Intelligence de WebSphere Commerce, e integrarlo en WebSphere Commerce Analyzer. Commerce Analyzer es un paquete de software opcional que se entrega con WebSphere Commerce. Para obtener más información acerca de cómo instalar y configurar Commerce Analyzer, consulte la publicación *WebSphere Commerce, Guía de software adicional*.

Para configurar Business Intelligence, complete los campos siguientes:

Origen de estadísticas

Entre el nombre de sistema principal totalmente calificado de la máquina donde se guardan los datos de estadísticas. Puede tratarse de un servidor de producción o un servidor de transición. El valor por omisión es la máquina en la que está instalado WebSphere Commerce.

¿Está instalado WebSphere Commerce Analyzer?

Seleccione **Sí** si tiene instalado y configurado Commerce Analyzer y desea utilizarlo con WebSphere Commerce.

Directorio raíz de documentos de informes

Entre la vía de acceso donde desea almacenar los informes generados por Commerce Analyzer. La vía de acceso que se entra en este campo se añade al final del directorio raíz de la instancia. La vía de acceso por omisión es

`/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/nombre_instancia`

Sistema de registro cronológico

La pestaña General del nodo Sistema de registro cronológico contiene todos los parámetros que contenía el asistente para la Creación de instancias. La pestaña Avanzadas le permite elegir qué componentes desea que aparezcan en el archivo de rastreo, así como el nivel de seguimiento de los defectos que desea que contenga el archivo de rastreo. Seleccione los componentes que desea rastrear y el nivel de rastreo y, a continuación, pulse **Aplicar**.

Para obtener más información sobre componentes individuales, consulte la ayuda en línea de WebSphere Commerce.

Subsistema de almacenamiento en antememoria

El nodo Antememoria del Gestor de configuración le permite configurar la antememoria, añadir un mandato a la antememoria, eliminar juegos de claves de un mandato y eliminar claves de un juego de claves.

Para configurar la antememoria, seleccione el nodo Antememoria y entre los valores adecuados. Puede encontrar información adicional sobre estos valores pulsando en **Ayuda** en el Gestor de configuración, o en la ayuda en línea bajo Parámetros de almacenamiento en antememoria.

Para añadir un mandato a la antememoria, utilice el asistente de Antememoria. Puede iniciar este asistente pulsando el botón derecho del ratón sobre **Antememoria** y seleccionando **Añadir un mandato a la antememoria**. Rellene todos los campos de los tres paneles y pulse **Finalizar** cuando haya entrado todos los parámetros. Para eliminar un mandato de la antememoria, seleccione el mandato que desea eliminar, pulse el botón derecho del ratón y seleccione **Eliminar un mandato de la antememoria**.

Para suprimir un juego de claves, seleccione el juego de claves que desea suprimir, pulse el botón derecho del ratón y seleccione **Eliminar juego de claves de este mandato en antememoria**. Para suprimir una clave, seleccione el juego de claves asociado. En la pestaña **Avanzado**, seleccione la clave que desee suprimir, pulse el botón derecho del ratón y seleccione **Suprimir fila**.

Configuración de los Servicios de tienda

Los Servicios de tienda le permiten crear rápidamente un archivador de tienda basado en un ejemplo proporcionado con WebSphere Commerce. Para obtener información adicional sobre cómo utilizar los Servicios de tienda, consulte la ayuda en línea de WebSphere Commerce.

El nodo Configurar servicios de tienda del Gestor de configuración le permite configurar tres parámetros de los Servicios de tienda:

Vía de acceso temporal

Es el directorio que utilizan los Servicios de tienda para copiar archivos temporales durante la publicación. Una vez completada la publicación, estos archivos se eliminarán automáticamente de este directorio. El directorio por omisión es:
`/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/nombre_inst/temp/tools/devtools`

Número máximo de errores

Es el número máximo de errores que el proceso de publicación permitirá mientras se cargan los datos de tienda. Si se rebasa este número, la publicación se detendrá y se retrotraerá. El valor por omisión es 1.

Número de compromisos

Este número se utiliza durante la publicación. La base de datos se compromete cada vez que carga este número de registros. Si hay errores en los datos, la base de datos se retrotrae al último punto de compromiso. Modifique este número dependiendo de la cantidad de datos que vaya a cargar; si el número de compromisos se establece en un número superior al número de filas del archivador, cuando se produzca una retrotracción todo el archivador se retrotraerá. El valor por omisión es 17000.

Transportes

Por omisión, el sistema de transporte de correo electrónico está habilitado. No obstante, debe establecerse el sistema principal de correo para evitar que se produzcan errores. Para establecer el sistema principal de correo electrónico, realice los pasos siguientes:

1. Expanda **Transportes**, **De salida**, **JavaMail** y seleccione **Especificación de conexión**.
2. Seleccione la pestaña **Avanzadas**.
3. En el campo de valor de la fila de sistema principal, entre el nombre de sistema principal totalmente calificado de su servidor de correo SMTP.
4. En el campo de valor de la fila de protocolo, asegúrese de que el valor especificado sea smtp.
5. Pulse en **Aplicar**.
6. Detenga y reinicie WebSphere Commerce Server en la Consola de administración de WebSphere Application Server.

El Gestor de configuración no puede utilizarse para configurar transportes de salida o especificaciones de interacción para transportes de entrada. Consulte la ayuda en línea para obtener información sobre tareas relacionadas con los transportes.

El paso siguiente

Después de que haya configurado e iniciado su instancia de WebSphere Commerce, debe completar los pasos del Capítulo 8, “Pasos posteriores a la configuración” en la página 63 para finalizar la configuración del sistema. Si no completa los pasos de ese capítulo, no podrá acceder de forma rápida a WebSphere Commerce Accelerator ni a la Consola de administración de WebSphere Commerce.

Capítulo 7. Creación de una instancia con el mandato Configuración rápida

El mandato Configuración rápida permite a los usuarios crear rápidamente una instancia sin tener que iniciar la interfaz gráfica de usuario del Gestor de configuración. En su lugar, se utiliza un mandato nativo, **CRTWCSINST**. El mandato Configuración rápida le permite crear y tener en ejecución una instancia de trabajo, de forma rápida y fácil. Para aumentar la facilidad de uso, las instancias creadas mediante el mandato Configuración rápida no utilizan algunas de las opciones avanzadas de configuración que están disponibles con la interfaz de usuario del Gestor de configuración.

Para configuraciones más avanzadas, consulte el Capítulo 6, “Creación o modificación de una instancia con el Gestor de configuración” en la página 29.

Suposiciones y restricciones

La creación de una instancia utilizando el mandato Configuración rápida comporta las restricciones siguientes:

- El mandato crea la instancia en la instancia de WebSphere Application Server por omisión que escucha en el puerto 900.
- El directorio de la instancia por omisión es `/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/nombre_instancia`.
- La instancia carga los datos de la rutina de carga para cada uno de los diez idiomas soportados.
- La instancia utiliza una base de datos local.
- No se configuran las subastas. Si fuera necesario, debe iniciar el Gestor de configuración después de crear la instancia, para configurar las subastas.
- Si elige utilizar Payment Manager, el mandato Configuración rápida configura una instancia de Payment Manager local que tiene el mismo nombre de instancia que la instancia de WebSphere Commerce.
- Debe comprobar que la máquina Java Virtual Machine se haya iniciado con la propiedad `file.encoding` correcta que coincida con los valores de entorno nacional para el perfil de usuario de la instancia, tal como se define en el apartado “Creación de un perfil de usuario de iSeries” en la página 5. Para ello, efectúe los pasos siguientes:
 1. Utilice el mandato **DSPUSRPRF** para determinar el Directorio inicial (**HOMEDIR**) de su perfil de usuario **SECOFR**. Asegúrese de que **HOMEDIR** exista. De lo contrario, créelo.

2. HOMEDIR debe contener un archivo denominado `SystemDefault.properties`, que tiene el identificador 819 y que contiene datos ASCII. Este archivo debe especificar la propiedad `file.encoding` que corresponda al perfil de usuario. La propiedad `file.encoding` debe especificarse en una línea, no debe contener espacios en blanco, y es sensible a las mayúsculas y minúsculas. Si este archivo ya existe, utilice el mandato EDTF para establecer la propiedad `file.encoding` en uno de los siguientes valores:

- China
`file.encoding=Cp1381`
- Corea
`file.encoding=KSC5601`
- Taiwán
`file.encoding=Cp950`
- Japón
`file.encoding=SJIS`
- Para los demás idiomas
`file.encoding=ISO8859_1`

Si este archivo no existe, debe copiarlo en HOMEDIR utilizando uno de los siguientes mandatos:

- China

```
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault_CN.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
```
- Corea

```
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault_KR.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
```
- Taiwán

```
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault_TW.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
```
- Japón

```
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault_JP.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
```
- Para los demás idiomas

```
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
```

3. Una vez se ha creado el archivo, compruebe que tenga el identificador 819 y que contenga los datos ASCII adecuados. Desconéctese y vuelva a conectarse antes de ejecutar el mandato **CRTWCSINST**.

Inicio del mandato Configuración rápida

Para crear una instancia utilizando el mandato Configuración rápida, escriba lo siguiente en un indicador de mandatos de OS/400:

CRTWCSINST INSTNAME(*nombre_instancia*)
INSTPWD(*contraseña_instancia*)
INSTHOST(*nombresistpral_instancia*)
MERKEY(*clave_comerciante_instancia*)
DFTLANG(*valoromisión_instancia*)
USEPAYMENT(*utilizarPayment*)
CNNCTTIME(*tiempo_conexión*)
PORT(*número_puerto*)
SERVERSTRT(*iniciarServidor*)
SERVERSHUT(*cerrarServidor*)

donde

nombre_instancia

nombre de la instancia de WebSphere Commerce que desea crear; actualmente, limitado a 9 caracteres.

contraseña_instancia

contraseña del perfil de usuario de la instancia; actualmente, limitado a 10 caracteres.

nombresistpral_instancia

nombre de sistema principal utilizado por la instancia; serie distinta de cero.

clave_comerciante_instancia

clave de comerciante utilizada por la instancia; serie hexadecimal de 16 dígitos, sensible a las mayúsculas y minúsculas.

valoromisión_instancia

idioma por omisión para la instancia. Los valores válidos son: *EN, *FR, *DE, *IT, *ES, *PT, *ZH_CN, *ZH_TW, *KO y *JA.

utilizarPayment

la opción *YES creará una instancia local de Payment Manager. "Local" en el sentido de que la instancia de pago se encuentra en el mismo sistema que la instancia de WebSphere Commerce, y comparte el mismo nombre de instancia, nombre de sistema principal (por tanto, HTTP server) y biblioteca de instancias que la instancia de WebSphere Commerce. La opción *NO no creará ninguna instancia de pago. La contraseña de la instancia de Payment Manager es la misma que la contraseña del perfil de usuario de la instancia de WebSphere Commerce.

tiempo_conexión

número de minutos para intentar la conexión

iniciarServidor

la opción *YES inicia el servidor del Gestor de configuración de fondo antes de llamar a CRTWCSINST; la opción *NO no inicia el servidor del Gestor de configuración. Si elige la opción *NO, el servidor del Gestor de

configuración debe iniciarlo el usuario manualmente, ejecutando el mandato STRWCSCFG antes de ejecutar el mandato CRTWCSINST. El valor por omisión es *YES.

cerrarServidor

la opción *YES detiene el servidor del Gestor de configuración después de crear una instancia. Esta opción es útil por razones de seguridad. La opción *NO no detiene el servidor del Gestor de configuración después de crear una instancia. Quizá desee utilizar esta opción cuando cree varias instancias, de forma que no tenga que iniciar el servidor del Gestor de configuración de nuevo. El valor por omisión es *YES.

número_puerto

número de puerto que escucha el servidor del Gestor de configuración. El valor por omisión es 1099.

El mandato **CRTWCSINST** inicia el servidor del Gestor de configuración como un trabajo que se ejecuta de fondo y, a continuación, inicia el programa Configuración rápida. Este programa intenta, en primer lugar, conectarse al servidor. El programa finaliza si no puede conectarse al servidor en un periodo de CNNCTTIME minutos (valor especificado por el usuario; el valor por omisión son 5 minutos). Después de conectarse al servidor, el programa analiza los parámetros de entrada. También comprueba que cada una de las entradas sea válida. A continuación, el programa Configuración rápida crea el archivo XML de configuración de la instancia y continúa con la creación de la instancia de WebSphere Commerce. Si la instancia se crea satisfactoriamente, se visualiza el mensaje "La instancia se ha añadido satisfactoriamente a la lista de instancias" en la pantalla del shell de Java. Si la instancia no se crea satisfactoriamente, se visualiza el mensaje "No se ha podido añadir la instancia. Consulte las anotaciones cronológicas de configuración para obtener más información" en la pantalla del shell de Java.

Capítulo 8. Pasos posteriores a la configuración

Este capítulo contiene todos los pasos que pueden ser necesarios para finalizar la configuración de WebSphere Commerce.

Compilación de los archivos JavaServer Pages

La compilación de los archivos JavaServer Pages reducirá de forma significativa la cantidad de tiempo que se necesita para cargar las herramientas de WebSphere Commerce. Para compilar por lotes los archivos JavaServer Pages (JSP), haga lo siguiente:

1. Inicie la sesión en el servidor iSeries utilizando un perfil de usuario que tenga autorización *SEC0FR.
2. Inicie una sesión QSHHELL entrando QSH desde una línea de mandatos de OS/400.
3. Para compilar de forma masiva los archivos JSP, ejecute los mandatos siguientes desde una línea de mandatos QSHHELL (cada uno en una línea):

```
/QIBM/ProdData/webasadv4/bin/JspBatchCompiler
  -instance nombre_servidor_admin_WAS
  -nameServerHost nombre_sistpral
  -nameServerPort número_puerto
  -enterpriseApp 'nombre_instancia - WebSphere Commerce
    Enterprise Application'
  -webModule 'WCS Stores' -keepgenerated true
```

```
/QIBM/ProdData/webasadv4/bin/JspBatchCompiler
  -instance nombre_servidor_admin_WAS
  -nameServerHost nombre_sistpral
  -nameServerPort número_puerto
  -enterpriseApp 'nombre_instancia - WebSphere Commerce
    Enterprise Application'
  -webModule 'WCS Tools' -keepgenerated true
```

donde

nombre_sistpral

es el nombre del nodo; normalmente es el nombre corto de sistema principal de la máquina. Este parámetro es obligatorio. Debe ser el mismo que el nombre de sistema principal en la opción 12 de CFGTCP.

nombre_servidor_admin_WAS

es el nombre de WebSphere Admin Server. Este parámetro no es necesario si utiliza el servidor de administración WebSphere por omisión.

número_puerto

es el número de puerto en el servidor iSeries que piensa utilizar. El número de puerto debe coincidir con el número especificado para el parámetro `com.ibm.ejs.sm.adminServer.bootstrapPort` en el archivo `admin.properties`. Este parámetro no es necesario si utiliza el servidor de administración WebSphere por omisión.

nombre_instancia

es el nombre de su instancia de WebSphere Commerce.

Se anotarán varios errores cuando realice estas compilaciones. Páselos por alto.

Habilitación del almacenamiento en antememoria independiente de la sesión

Siempre que ejecute **Regenerar conector de servidor web** desde la Consola de administración de WebSphere, esta característica se deshabilitará. Para habilitarla, siga estos pasos:

1. Abra el archivo siguiente en un editor de texto:

```
/QIBM/UserData/webasadv4/WebSphereAppServer_instancia/config/plugin-cfg.xml
```

2. Añada la línea siguiente directamente debajo de `<Config>` en el archivo `plugin-cfg.xml`:

```
< Property name="CacheLibrary" value="QWEBCOMM/QYWCCACHE" />
```

3. Reinicie el HTTP Server para la instancia.

Establecimiento del huso horario

Para asegurar que se grabe el huso horario apropiado en sus archivos de rastreo, establezca la propiedad `user.timezone`. Esta propiedad tiene la sintaxis siguiente:

```
user.timezone=huso_horario
```

donde *huso_horario* es el código de su huso horario (por ejemplo, CST para Central Standard Time).

Edite el archivo `SystemDefault.properties` que se encuentra en el directorio `/home/nombre_instancia`, donde *nombre_instancia* es el perfil de usuario de instancia bajo el que se ejecuta el servidor de aplicaciones. Si el archivo no existe, créelo en este directorio. La especificación de la propiedad del huso horario de esta manera, sólo afecta a WebSphere Application Server. Para obtener más información, consulte la siguiente dirección Web:

```
publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/spanish/docs/trctimez.html
```

El paso siguiente

Una vez haya finalizado todos los pasos necesarios para completar la configuración de WebSphere Commerce, puede continuar llevando a cabo una o más de las acciones siguientes:

- Crear y publicar su propia tienda utilizando los Servicios de tienda. Para obtener información sobre cómo utilizar los Servicios de tienda, consulte la ayuda en línea de WebSphere Commerce. En el Apéndice E, “Dónde encontrar más información” en la página 103 encontrará información sobre cómo acceder a la ayuda en línea de WebSphere Commerce.
- Publicar la tienda de demostración, InFashion, que se proporciona con WebSphere Commerce para ver cómo se crea una tienda típica. Publique InFashion utilizando los Servicios de tienda. Para obtener información sobre cómo utilizar los Servicios de tienda, consulte la ayuda en línea de WebSphere Commerce. En el Apéndice E, “Dónde encontrar más información” en la página 103 encontrará información sobre cómo acceder a la ayuda en línea de WebSphere Commerce.
- Configurar opciones adicionales, tales como:
 - Capítulo 9, “Habilitación de SSL en el servidor IBM HTTP Server”
 - Capítulo 11, “Habilitación de la seguridad de WebSphere Application Server”

En la Parte 3, “Opciones de configuración avanzadas” en la página 67 se proporciona información acerca de la configuración de opciones adicionales.

Parte 3. Opciones de configuración avanzadas

Esta sección contiene información sobre cómo utilizar los paquetes de software adicionales y las opciones de configuración avanzadas con WebSphere Commerce. Se tratan los temas siguientes:

- Capítulo 9, “Habilitación de SSL en el servidor IBM HTTP Server” en la página 69
- Capítulo 11, “Habilitación de la seguridad de WebSphere Application Server” en la página 75

Para un servidor de producción, el apartado “Instalación de Payment Manager” en la página 14 y el Capítulo 9, “Habilitación de SSL en el servidor IBM HTTP Server” en la página 69 deben completarse obligatoriamente. Los demás capítulos son opcionales en función de sus necesidades.

Capítulo 9. Habilitación de SSL en el servidor IBM HTTP Server

SSL es un protocolo de seguridad. SSL asegura que los datos que se transfieren entre un cliente y un servidor permanezcan privados. Permite al cliente autenticar la identidad del servidor y al servidor autenticar la identidad del cliente.

Los certificados digitales son documentos electrónicos que autentican los servidores y clientes implicados en las transacciones seguras a través de Internet. El emisor de certificados digitales se denomina Autoridad de certificación (CA). El sistema iSeries puede realizar el papel de una CA en un entorno Intranet emitiendo certificados de servidor y de cliente, y funcionar como un servidor autenticado con certificados de servidor emitidos por una CA iSeries o una CA de Internet como VeriSign®. Como servidor Web, IBM HTTP Server para iSeries también puede configurarse para que solicite certificados de cliente para la autenticación de clientes habilitados SSL.

Para obtener información detallada sobre cómo habilitar SSL en IBM HTTP Server para iSeries, consulte la siguiente dirección Web:

www.ibm.com/software/webservers/commerce/servers/lit-tech-os400.html

En concreto, consulte la sección **Hints and Tips**.

Utilización de SSL con Payment Manager

Si crea la tienda de certificados del sistema después de crear la instancia de WebSphere Commerce, debe otorgar acceso a la tienda de certificados del sistema tanto a la instancia de Payment Manager como a la instancia de WebSphere Commerce. Por ejemplo, los mandatos siguientes otorgarán, a la instancia de Payment Manager, el acceso necesario en un sistema V5R1:

```
CHGAUT OBJ('/QIBM/UserData/ICSS/Cert/Server') USER(QPYMSVR) DTAUT(*RX)
CHGAUT OBJ('/QIBM/UserData/ICSS/Cert/Server/DEFAULT.KDB') USER(QPYMSVR) DTAUT(*R)
```

y los mandatos siguientes otorgarán, a la instancia de WebSphere Commerce, el acceso necesario en un sistema V5R1:

```
CHGAUT OBJ('/QIBM/UserData/ICSS/Cert/Server') USER(QEJBSVR) DTAUT(*RX)
CHGAUT OBJ('/QIBM/UserData/ICSS/Cert/Server/DEFAULT.KDB') USER(QEJBSVR) DTAUT(*R)
```

Si elige utilizar una instancia de Payment Manager remota, debe configurar la instancia de WebSphere Commerce y la de Payment Manager para que acepten la autoridad de certificación remota que emite el certificado digital.

Para establecer una relación de reconocimiento entre las dos aplicaciones remotas, lleve a cabo el siguiente procedimiento general:

1. En la máquina de WebSphere Commerce, utilice el Gestor de certificados digitales para exportar la autoridad de certificación del servidor.
2. Transfiera el archivo de certificado a la máquina de Payment Manager.
3. En la máquina de Payment Manager, utilice el Gestor de certificados digitales para importar la autoridad de certificación del servidor WebSphere Commerce.
4. Configure el servidor de aplicaciones de Payment Manager para que acepte la autoridad de certificación del servidor de WebSphere Commerce.
5. En la máquina de Payment Manager, utilice el Gestor de certificados digitales para exportar la autoridad de certificación del servidor.
6. Transfiera el archivo de certificado a la máquina de WebSphere Commerce.
7. En la máquina de WebSphere Commerce, utilice el Gestor de certificados digitales para importar la autoridad de certificación del servidor de Payment Manager.
8. Configure el servidor de aplicaciones de WebSphere Commerce para que acepte la autoridad de certificación del servidor de Payment Manager.

Para obtener información detallada, consulte la siguiente dirección Web y localice el apartado de sugerencias (**Hints and Tips**):

www.ibm.com/software/webservers/commerce/servers/lit-tech-os400.html

Capítulo 10. Creación de varias instancias de WebSphere Commerce

WebSphere Commerce 5.4 da soporte a la creación de varias instancias de WebSphere Commerce. Es decir, con WebSphere Commerce, puede ejecutar dos o más instancias de WebSphere Commerce simultáneamente utilizando un nombre de sistema principal diferente para cada instancia de WebSphere Commerce. En este caso, un cliente puede acceder a *sistpral1.dominio.com* y a *sistpral2.dominio.com*. Este método implica utilizar *nombre de sistemas principales virtuales*.

Notas:

1. En los ejemplos siguientes se hace referencia a *demo1*, *demo2*, *sistpral1*, *sistpral2*, *htdocs1* y *htdocs2*. Estos ejemplos representan los valores de parámetro para su primera y segunda instancia y su propósito es mostrar que estos valores son exclusivos para cada instancia.
2. Normalmente, ya tendrá una instancia de WebSphere Commerce operativa existente y sólo necesitará crear una instancia o instancias adicionales. Si tiene una instancia preexistente, no tiene que modificar ninguno de los valores de parámetro de dicha instancia para poder añadir una instancia adicional. Puede modificar opcionalmente algunos parámetros de su instancia original a fin de organizar mejor su entorno de varias instancias. Por ejemplo, puede optar por cambiar el nombre de su directorio raíz de documentos *... \htdoc* por *... \htdoc1*.

Importante

Para cada instancia de WebSphere Commerce adicional que haya creado, deberá instalar y configurar Payment Manager en una máquina diferente y exclusiva.

Varias instancias utilizando nombres de sistema principal virtual

En esta sección se muestra cómo crear varias instancias de WebSphere Commerce utilizando nombres de sistema principal virtual.

Prerrequisitos

1. Normalmente, se requiere una dirección IP (Protocolo Internet) para cada instancia, más una dirección IP adicional para la máquina. Por ejemplo, para dos instancias, necesitaría normalmente un total de tres direcciones IP. Las tres direcciones IP deben ser válidas en la red, con nombres de sistema principal asociados en el servidor DNS (Sistema de nombres de

dominio). En el ejemplo siguiente se da por supuesto que tiene una instancia preexistente y se muestra cómo crear una instancia adicional. En este ejemplo, las direcciones IP y los nombres de sistema principal para las instancias son:

- *m.mm.mm.mmm* con el nombre de sistema principal *sistpral1.dominio.com* (preexistente)
- *n.nn.nn.nnn* con el nombre de sistema principal *sistpral2.dominio.com* (para la instancia adicional)



- También puede utilizar la dirección IP y el nombre de sistema principal de la máquina para una de las instancias. En ese caso, sólo necesita dos direcciones IP para dos instancias.
 - No se pueden compartir nombres de sistema principal entre instancias. Cada instancia requiere un nombre de sistema principal exclusivo.
-

2. El nombre de sistema principal para cada instancia debe resolverse totalmente en direcciones IP separadas. Por ejemplo, para verificar que puede ejecutar el Gestor de configuración y crear varias instancias, ejecute el mandato `nslookup` tanto en el nombre de sistema principal como en la dirección IP de cada instancia. El nombre de sistema principal debería resolverse en su dirección IP correcta, y la dirección IP debería resolverse en su nombre de sistema principal correcto:

```
nslookup sistpral1.dominio.com
nslookup m.mm.mm.mmm

nslookup sistpral2.dominio.com
nslookup n.nn.nn.nnn
```

3. Antes de crear la segunda instancia, asegúrese de que se ha iniciado la instancia de IBM WebSphere Administration.
4. Para cada instancia adicional, debe aumentar la memoria de la máquina en 1,5 GB.

Creación de varias instancias

Suponiendo que haya creado ya su primera instancia de WebSphere Commerce, puede crear todas las instancias adicionales que necesite siguiendo las instrucciones del Capítulo 6, “Creación o modificación de una instancia con el Gestor de configuración” en la página 29. En la tabla siguiente, la instancia existente se representa mediante **Instancia 1** y la nueva instancia se representa mediante **Instancia 2**. No es necesario que modifique los valores de una instancia existente. En la tabla se listan los valores por omisión modificados para la nueva instancia. Sustituya estos valores por los valores reales (por ejemplo, el nombre de su instancia, el nombre del sistema principal, etcétera.) que desea utilizar para su instancia.

Campo del Gestor de configuración	Instancia 1	Instancia 2
Instancia - Nombre de la instancia	<i>demo1</i>	<i>demo2</i>
Instancia - Vía de acceso raíz de la instancia	<i>\ instances\demo1</i>	<i>\ instances\demo2</i>
Base de datos - Nombre de la base de datos	<i>nodeName1.domain.com</i>	<i>nodeName1.domain.com</i>
Servidor Web - nombre de sistema principal	<i>sistpral1.dominio.com</i>	<i>sistpral2.dominio.com</i>
Webserver - Directorio raíz de documentos primario (para IBM HTTP Server)	<i>\ instances\demo1\web</i>	<i>\ instances\demo2\web</i>
Payment Manager - nombre de sistema principal	<i>sistpral1.dominio.com</i>	<i>sistpral2.dominio.com</i>

Inicio de las instancias

Una vez haya creado las instancias de WebSphere Commerce:

1. Compruebe que se hayan creado las entradas siguientes en la consola de administración de WebSphere Application Server:
 - demo1 - WebSphere Commerce Server
 - demo2 - WebSphere Commerce Server
 - demo1 - WebSphere Commerce DB2 DataSource
 - demo2 - WebSphere Commerce DB2 DataSource
 - demo1 - WebSphere Commerce DB2 JDBC Driver
 - demo2 - WebSphere Commerce DB2 JDBC Driver
 - default_host (que corresponde a demo1)
 - VH_demo2
2. Asegúrese de que puede cargar la página de presentación del servidor Web para cada instancia (por ejemplo, <http://sistpral1.dominio.com> y <http://sistpral2.dominio.com>)
3. Asegúrese de que puede cargar la página de presentación del servidor Web para cada instancia (por ejemplo, <https://sistpral1.dominio.com> y <https://sistpral2.dominio.com>)

4. Inicie cada instancia en la Consola de administración de WebSphere Application Server.
5. Asegúrese de que puede cargar el componente WebSphere Commerce Accelerator de cada instancia.

Capítulo 11. Habilitación de la seguridad de WebSphere Application Server

En este capítulo se describe cómo habilitar la seguridad para WebSphere Application Server. Habilitar la seguridad de WebSphere Application Server impide que los componentes Enterprise JavaBean puedan ser invocados de forma remota por cualquier usuario.

Antes de empezar

Antes de habilitar la seguridad, deberá averiguar cómo se validan los ID de usuario en el WebSphere Application Server en el que va a habilitar la seguridad. WebSphere Application Server puede utilizar LDAP o el registro de usuarios del sistema operativo como el registro de usuarios de WebSphere Application Server.

Habilitación de la seguridad con un registro de usuarios de LDAP

Para habilitar la seguridad de WebSphere Application Server cuando utilice el registro de usuarios de WebSphere Application Server, conéctese al sistema y efectúe los pasos siguientes:

1. Inicie el Servidor de administración de WebSphere Application Server y abra la Consola de administración de WebSphere Application Server.
2. En la Consola, modifique los valores de seguridad globales, de la forma siguiente:
 - a. En el menú de la consola, seleccione **Centro de seguridad**.
 - b. En la pestaña General, seleccione **Habilitar seguridad**.
 - c. En **Autenticación**, seleccione LTPA (Lightweight Third Party Authentication). Rellene los valores de LTPA y desmarque el recuadro **Habilitar inicio de sesión único (SSO)** si no desea utilizar esta función. Rellene la sección **Valores de LDAP** tal como se indica a continuación, dependiendo del tipo de servidor de directorios que esté utilizando:

Tabla 2. Usuarios de SecureWay

Nombre de campo	Definición	Valores de ejemplo	Notas
ID de servidor de seguridad	ID de usuario	<i>ID_usuario</i>	<ul style="list-style-type: none"> • No debe ser el administrador LDAP. • No utilice un usuario que se haya especificado como cn=xxx. • Asegúrese de que la clase de objeto de este usuario sea compatible con las clases de objeto especificadas en el campo Filtro de usuario de la ventana Propiedades avanzadas de LDAP.
Contraseña de servidor de seguridad	Contraseña del usuario	<i>contraseña</i>	
Tipo de directorio	Tipo de servidor LDAP	SecureWay	
Sistema principal	Nombre de sistema principal del servidor LDAP	<i>sistpral.dominio.com</i>	
Puerto	Puerto que está utilizando el servidor LDAP		Este campo no es obligatorio
Nombre distinguido base	Nombre distinguido bajo el que se efectúan las búsquedas	<i>o=ibm,c=us</i>	
Nombre distinguido de enlace	Nombre distinguido para enlazar al directorio al realizar la búsqueda		Este campo no es obligatorio
Contraseña de enlace	Contraseña para el Nombre distinguido de enlace		Este campo no es obligatorio

- d. Reinicie el Servidor de administración de WebSphere Application Server y, a continuación, vuelva a abrir la Consola de administración de WebSphere Application Server.
 - e. En la pestaña **Correlación de roles**, seleccione WCS appserver y pulse el botón **Editar correlaciones...**
 - 1) Seleccione el rol WCSecurity y pulse el botón **Seleccionar...**
 - 2) Marque el recuadro Seleccionar usuarios/grupos y añada el ID de usuario que ha entrado en el paso 2c en la página 75.
 - f. Pulse **Finalizar**.
3. Cierre la Consola de administración, y detenga y vuelva a iniciar el servidor de administración de WebSphere Application Server. Desde este momento, al abrir la Consola de administración de WebSphere Application Server se le solicitará el ID y la contraseña de servidor de seguridad.
 4. Abra el Gestor de configuración de WebSphere Commerce y seleccione **Instancias > nombre_instancia > Propiedades de instancia > Seguridad** y pulse el recuadro **Habilitar**. Se le solicitará que entre el nombre de usuario y la contraseña que ha entrado en el paso 2c en la página 75. Pulse **Aplicar** y luego salga del Gestor de configuración.
 5. Detenga y reinicie el servidor de administración de WebSphere Application Server.

Habilitación de la seguridad con un registro de usuarios de sistema operativo

Para habilitar la seguridad de WebSphere Application Server cuando utilice la validación de usuarios del sistema operativo como el registro de usuarios de WebSphere Application Server, conéctese como un usuario con autorización de administración y efectúe los pasos siguientes:

1. En la Consola de administración de WebSphere Application Server, modifique los valores de seguridad global de la forma siguiente:
 - a. En el menú de la consola, seleccione **Centro de seguridad**.
 - b. En la pestaña General, seleccione el recuadro **Habilitar seguridad**.
2. Seleccione la pestaña **Autenticación** y seleccione el botón de selección **Sistema operativo local**.
3. Escriba el ID del servidor de seguridad en el campo **ID de servidor de seguridad**. Escriba el nombre de usuario tal como se indica a continuación:

Tabla 3.

Nombre de campo	Valores de ejemplo	Notas
ID de usuario	<i>ID_usuario</i>	

Tabla 3. (continuación)

Contraseña de servidor de seguridad	<i>contraseña</i>	Es la contraseña que pertenece al usuario con privilegios de administración de sistema operativo con el que se ha conectado.
-------------------------------------	-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Reinicie el Servidor de administración de WebSphere Application Server y, a continuación, vuelva a abrir la Consola de administración de WebSphere Application Server.
5. En la pestaña **Correlación de roles**, seleccione la aplicación WC Enterprise Application y pulse el botón **Editar correlaciones...** .
 - a. Seleccione WCSecurityRole y pulse el botón **Seleccionar...**
 - b. Seleccione el recuadro Seleccionar usuarios/grupos, escriba el ID de usuario que ha utilizado en el paso 3 en la página 77 en el campo de búsqueda y pulse **Buscar**. Seleccione dicho usuario en la lista Usuarios/grupos disponibles y pulse **Añadir** para añadirlo a la lista Usuarios/grupos seleccionados. A continuación pulse **Aceptar** en cada panel hasta que salga del centro de seguridad.
6. Abra el Gestor de configuración de WebSphere Commerce y seleccione **Lista de instancias** → *nombre_instancia* → **Propiedades de instancia** → **Seguridad** y seleccione el recuadro **Habilitar seguridad**. Seleccione **Registro de usuarios del sistema operativo** como modalidad de autenticación y entre el nombre de usuario y la contraseña que ha entrado en el paso 3 en la página 77. Pulse **Aplicar** y luego salga del Gestor de configuración.
7. Detenga y reinicie el servidor de administración de WebSphere Application Server. Desde este momento, al abrir la Consola de administración de WebSphere Application Server, se le solicitará el ID del servidor de seguridad y la contraseña.

Inhabilitación de la seguridad EJB de WebSphere Commerce

WebSphere Commerce Business Edition le permite inhabilitar la seguridad EJB. Para inhabilitarla, haga lo siguiente:

1. Inicie la Consola de administración de WebSphere Application Server.
2. Pulse **Consola** → **Centro de seguridad...** y deseccione el recuadro de selección **Habilitar seguridad** en la pestaña **General**.
3. Abra el Gestor de configuración de WebSphere Commerce y seleccione **Lista de instancias** → *nombre_instancia* → **Propiedades de instancia** → **Seguridad** y deseccione el recuadro **Habilitar seguridad**.
4. Salga de la Consola de administración de WebSphere Application Server.

5. Detenga y reinicie el servidor de administración de WebSphere Application Server.

Opciones de despliegue de seguridad de WebSphere Commerce

WebSphere Commerce da soporte a varias configuraciones de despliegue de seguridad. La tabla siguiente muestra las opciones de despliegue de seguridad que están disponibles.

Tabla 4. Seguridad en una sola máquina

Seguridad de WebSphere Application Server habilitada.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice el sistema operativo como registro de WebSphere Application Server. • Utilice la base de datos como registro de WebSphere Commerce.
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice LDAP como registro de WebSphere Application Server. • Utilice LDAP como registro de WebSphere Commerce.
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice LDAP como registro de WebSphere Application Server.
Seguridad de WebSphere Application Server inhabilitada y el sitio de WebSphere Commerce situado detrás de un cortafuegos.	<ul style="list-style-type: none"> • No es necesario un registro de WebSphere Application Server. • Utilice la base de datos como registro de WebSphere Commerce.
	<ul style="list-style-type: none"> • No es necesario un registro de WebSphere Application Server. • Utilice LDAP como registro de WebSphere Commerce.

Tabla 5. Seguridad en varias máquinas

Seguridad de WebSphere Application Server habilitada. LDAP siempre se despliega.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice LDAP como registro de WebSphere Application Server. • Utilice LDAP como registro de WebSphere Commerce.
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice LDAP como registro de WebSphere Application Server. • Utilice una base de datos como registro de WebSphere Commerce. • Deberá configurar LDAP y colocar una entrada de administración en el registro de LDAP.

Tabla 5. Seguridad en varias máquinas (continuación)

Seguridad de WebSphere Application Server inhabilitada y el sitio de WebSphere Commerce situado detrás de un cortafuegos.	<ul style="list-style-type: none">• Utilice una base de datos como registro de WebSphere Commerce.• No es necesario un registro de WebSphere Application Server.• No se da soporte al ID de conexión único.
	<ul style="list-style-type: none">• Utilice LDAP como registro de WebSphere Application Server.• No es necesario un registro de WebSphere Application Server.

Nota: Si su sitio de WebSphere Commerce se encuentra detrás de un cortafuegos, puede inhabilitar la seguridad de WebSphere Application Server. Inhabilítela solamente si está seguro de que no hay aplicaciones malintencionadas ejecutándose detrás del cortafuegos.

Parte 4. Apéndices

Apéndice A. Inicio y detención de componentes

En diversas ocasiones durante el proceso de instalación se le solicitará que inicie y detenga componentes de WebSphere Commerce. Las instrucciones que figuran a continuación describen cómo iniciar y detener los componentes satisfactoriamente.

Nota: La primera vez que inicie una instancia, tardará bastante tiempo en iniciarse. Ello se debe al almacenamiento en antememoria de la información de los programas java y, aunque ahora tarde cierto tiempo en iniciarse, los siguientes inicios de instancia serán mucho más rápidos.

Inicio de la instancia de WebSphere Commerce

Hay dos maneras de iniciar la instancia de WebSphere Commerce. Puede ejecutar un mandato del sistema OS/400 o utilizar la Consola de administración de WebSphere. A continuación se indican las instrucciones para ambos métodos:

- Para iniciar la instancia de WebSphere Commerce utilizando un mandato del sistema OS/400, ejecute el mandato siguiente (en una línea):

```
STRWCSSVR INSTNAME(nombre_instancia)
```

donde

nombre_instancia

es el nombre de su instancia de WebSphere Commerce tal como se especifica en el Gestor de configuración.

Notas:

1. Si la seguridad está habilitada para el servidor de administración, asegúrese de haber llevado a cabo los pasos del apartado "Utilización de STRWCSSVR y ENDWCSSVR en un entorno seguro" en la página 85.
2. Si la seguridad está habilitada y se producen los siguientes errores al iniciar la instancia de WebSphere Commerce:

```
Unexpected Java Exception: org.omg.CORBA.NO_PERMISSION: Failed mutual authentication handshake. Session does not exist in the session table
```

Debe ajustar el valor de `com.ibm.CORBA.sessionGCinterval` en el archivo `sas.server.props`. Por omisión, se establece en 5 minutos. Si en el archivo no está listada la propiedad `com.ibm.CORBA.sessionGCinterval`, añádala al final del archivo. Para obtener más información, consulte el siguiente sitio Web:

publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/spanish/docs/secsapp.html

- Para iniciar la instancia de WebSphere Commerce utilizando la Consola de administración de WebSphere, lleve a cabo los pasos siguientes:
 1. Conéctese al servidor iSeries utilizando el perfil de usuario de la instancia.
 2. En la línea de mandatos de OS/400, escriba:
WRKACTJOB SBS(QEJBADV4)
 3. Si no hay trabajos en este subsistema, escriba lo siguiente desde una línea de mandatos de OS/400 y espere a que QEJBADMIN y QEJBMNTR se inicien:
STRSBS SBSD(QEJBADV4/QEJBADV4)

Esto también iniciará todas las instancias de WebSphere Application Server que se estaban ejecutando cuando se concluyó el sistema.

Nota: Este mandato sólo iniciará el servidor de administración de WebSphere por omisión. Si su instancia de WebSphere Commerce está ejecutándose bajo un servidor de administración de WebSphere distinto, asegúrese de que el servidor de administración de WebSphere se inicia después de ejecutar el mandato anterior. Para obtener más información, consulte la siguiente dirección Web:

publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/spanish/docs/admmwas.html

4. Si QEJBADV4 ya existe pero su instancia de WebSphere Application Server no se lista bajo QEJBADV4, debe iniciar la instancia de WebSphere Application Server efectuando los pasos siguientes:

Inicio de la instancia de WebSphere Application Server desde la línea de mandatos de iSeries

Escriba el siguiente mandato en una línea:

```
SBMJOB CMD(QSYS/CALL PGM(QEJBADV4/QEJBMNTR) PARM('-p'  
'/QIBM/UserData/WebASAdv4/instancia_WAS/  
properties/admin.properties')) JOB(NOMBRE_TRABAJO_SUPERVISOR)  
JOBQ(QEJBADV4/QEJBJOBQ) JOBQ(QEJBADV4/QEJBJOBQ) USER(QEJB)
```

donde *instancia_WAS* es el nombre de la instancia de WebSphere Application Server y *NOMBRE_TRABAJO_SUPERVISOR* es el nombre de trabajo del supervisor que debe tener 10 caracteres como máximo.

Inicio de la instancia de WebSphere Application Server desde QSHELL

Escriba los siguientes mandatos:

- a. STRQSH

b. /QIBM/ProdData/WebASADV4/bin/strwasinst -instance *instancia_WAS*

donde *instancia_WAS* es el nombre de la instancia de WebSphere Application Server.

5. Inicie la instancia de WebSphere Commerce desde la Consola de administración de WebSphere, haciendo lo siguiente:
 - a. En una estación de trabajo de Windows, abra una ventana de mandatos de MS-DOS y ejecute el mandato siguiente:
AdminClient nombre_sistpral número_puerto

donde *nombre_sistpral* es el nombre de sistema principal totalmente calificado, y sensible a las mayúsculas y minúsculas, de la máquina WebSphere Commerce iSeries, y *número_puerto* es el número de puerto que ha asignado a WebSphere Application Server.
 - b. Expanda **Dominio de Administración de WebSphere**.
 - c. Expanda **Nodos**.
 - d. Expanda el NOMBRE_SISTPRAL.
 - e. Expanda **Servidores de aplicaciones**
 - f. Pulse el botón derecho en *nombre_instancia – WebSphere Commerce Server* y seleccione **Iniciar**.

Si su máquina de WebSphere Commerce es lenta, aumente los valores de Tiempo de espera de ping y Tiempo de espera inicial de ping para que pueda iniciarse su instancia de WebSphere Commerce. Para ello, efectúe los pasos siguientes:

1. En una estación de trabajo de Windows, abra una ventana de mandatos de MS-DOS y ejecute el mandato siguiente:
AdminClient nombre_sistpral número_puerto
2. Expanda *NOMBRE_SISTPRAL*.
3. Seleccione *nombre_instancia WebSphere Commerce Server* y, a continuación, seleccione la pestaña **Avanzadas**.
4. Aumente los valores de Tiempo de espera de ping y Tiempo de espera inicial de ping según la velocidad de su máquina. Los valores por omisión son 100000 segundos para Tiempo de espera de ping y 150000 segundos para Tiempo de espera inicial de ping.
5. Pulse **Aplicar**.

Utilización de STRWCSSVR y ENDWCSSVR en un entorno seguro

Para utilizar STRWCSSVR y ENDWCSSVR cuando la seguridad está habilitada para el servidor de administración, debe llevar a cabo los pasos siguientes:

1. Abra el archivo de propiedades `sas.client.props` para modificarlo. Este archivo se encuentra en el subdirectorio `properties` del directorio raíz de la instancia de su servidor de administración. En el servidor de administración por omisión, este archivo se encuentra en el directorio `/QIBM/UserData/WebASAdv4/default/properties`.

2. Modifique o añada las siguientes parejas de propiedades-valores:

```
com.ibm.CORBA.loginSource=properties  
com.ibm.CORBA.loginUserId=id_usuario  
com.ibm.CORBA.principalName=dominio/id_usuario  
com.ibm.CORBA.loginPassword=contraseña
```

donde

id_usuario

es su ID de usuario

dominio

es el nombre del dominio

contraseña

es la contraseña para el ID de usuario especificado. Establezca la contraseña en el valor adecuado no cifrado.

3. Codifique la contraseña utilizando el programa de utilidad `PropFilePasswordEncoder`.

- a. Inicie el entorno QShell entrando `STRQSH` en una línea de mandatos de `OS/400`.
- b. Escriba lo siguiente en una sola línea:

```
/QIBM/ProdData/WebASAdv4/bin/PropFilePasswordEncoder  
/QIBM/UserData/WebASAdv4/wasinstanceName/properties/sas.client.props -SAS
```

Puede encontrar el algoritmo de cifrado en el archivo `admin.properties`, siendo `XOR` el valor por omisión. Si utiliza el algoritmo de codificación de contraseña de `OS/400`, consulte el siguiente sitio Web para obtener más detalles:

publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/spanish/docs/secpmgt.html

Para obtener instrucciones sobre la configuración de un entorno seguro, consulte el Capítulo 11, "Habilitación de la seguridad de WebSphere Application Server" en la página 75.

Detención de la instancia de WebSphere Commerce

Hay dos maneras de detener la instancia de WebSphere Commerce. Puede ejecutar un mandato del sistema `OS/400` o utilizar la Consola de administración de WebSphere. A continuación se indican las instrucciones para ambos métodos:

- Para detener la instancia de WebSphere Commerce utilizando un mandato del sistema OS/400, ejecute el mandato siguiente:

```
ENDWCSSVR INSTNAME(nombre_instancia)
```

donde

nombre_instancia

es el nombre de su instancia de WebSphere Commerce tal como se especifica en el Gestor de configuración.

Si la seguridad está habilitada para el servidor de administración, asegúrese de haber llevado a cabo los pasos del apartado “Utilización de STRWCSSVR y ENDWCSSVR en un entorno seguro” en la página 85.

- Para detener la instancia de WebSphere Commerce utilizando la Consola de administración de WebSphere, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. En una estación de trabajo de Windows, abra una ventana de mandatos de MS-DOS y ejecute el mandato siguiente:

```
AdminClient nombre_sistpral número_puerto
```

donde *nombre_sistpral* es el nombre de sistema principal totalmente calificado, y sensible a las mayúsculas y minúsculas, de la máquina WebSphere Commerce iSeries, y *número_puerto* es el número de puerto que ha asignado a WebSphere Application Server.

2. Expanda el NOMBRE_SISTPRAL.
3. Pulse el botón derecho en *nombre_instancia* – **WebSphere Commerce Server** y seleccione **Detener**.
4. Aparece un mensaje indicando que el servidor se ha detenido satisfactoriamente. Su instancia de WebSphere Commerce ya no aparecerá listada bajo el subsistema QEJBADV4 en el sistema iSeries.

Inicio y detención de IBM HTTP Server

Inicio de la instancia de IBM HTTP Server

Hay dos instancias de IBM HTTP Server asociadas a la instancia de WebSphere Commerce. Una se denomina servidor HTTP de tiendas y la otra se denomina servidor HTTP de herramientas. Esta distinción se hace para que pueda inhabilitar el acceso al servidor HTTP de herramientas y, de esta manera, eliminar problemas potenciales de seguridad.

Puede iniciar las instancias de IBM HTTP Server desde la línea de mandatos o desde un navegador Web.

En las instrucciones siguientes, *nombre_instancia_servidor_web* es el nombre de su instancia de WebSphere Commerce.

Para iniciar la instancia de IBM HTTP Server de tiendas desde la línea de mandatos, efectúe lo siguiente:

1. Conéctese al iSeries utilizando el perfil de usuario de la instancia.
2. En la línea de mandatos, escriba:
`STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(nombre_instancia_servidor_web)`

Para iniciar la instancia de IBM HTTP Server de herramientas desde la línea de mandatos, efectúe lo siguiente:

1. Conéctese al iSeries utilizando el perfil de usuario de la instancia.
2. En la línea de mandatos, escriba:
`STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(nombre_instancia_servidor_webT)`

Nota: Debe añadir la letra T al final de *nombre_instancia_servidor_web* para indicar que desea iniciar la instancia de servidor HTTP de herramientas.

Para iniciar cualquiera de las instancias de IBM HTTP Server desde el navegador Web, haga lo siguiente:

1. Asegúrese de que la instancia del servidor de administración HTTP esté en ejecución, escribiendo lo siguiente en una línea de mandatos de OS/400:
`WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)`

Asegúrese de que en el subsistema haya trabajos ADMIN. Si la instancia del servidor de administración HTTP no está en ejecución, iníciela escribiendo lo siguiente en una línea de mandatos de OS/400:

```
STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
```

2. Una vez se haya iniciado, vaya al siguiente URL:
`https://nombre_sistpral:2010`

donde 2010 es el puerto del servidor de configuración Web. Si utiliza el servidor de administración HTTP no seguro en el puerto 2001, sustituya este URL por:

```
http://nombre_sistpral:2001
```

Si utiliza el puerto no seguro, las contraseñas y demás información no se cifrarán.

3. Pulse **IBM HTTP Server para iSeries**.
4. Pulse el enlace **Configuración y administración**.
5. Seleccione **Instancias de servidor**.
6. Seleccione **Trabajar con instancias de servidor**.
7. En la lista desplegable, seleccione la instancia de servidor Web que desea iniciar y pulse **Iniciar**.

Nota: La instancia de servidor HTTP de herramientas tendrá una T al final de *nombre_instancia_servidor_web*.

8. Para verificar que se ha iniciado, escriba lo siguiente en la línea de mandatos de OS/400:

```
WRKACTJOB SBS(QHTTSPVR)
```

y busque entradas para su instancia de servidor Web debajo de la cabecera **Subsistema/Trabajo** y QTMHHTTP debajo de la cabecera **Usuario**.

Detención de la instancia de servidor Web IBM HTTP Server

Puede detener cualquier instancia de servidor Web IBM HTTP Server desde la línea de mandatos o desde el navegador Web.

En las instrucciones siguientes, *nombre_instancia_servidor_web* es el nombre de su instancia de WebSphere Commerce.

Para detener la instancia de servidor HTTP de tiendas desde la línea de mandatos, haga lo siguiente:

1. Conéctese al servidor iSeries utilizando el perfil de usuario de la instancia.
2. En la línea de mandatos, escriba:

```
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(nombre_instancia_servidor_web)
```

Para detener la instancia de servidor HTTP de herramientas desde la línea de mandatos, haga lo siguiente:

1. Conéctese al servidor iSeries utilizando el perfil de usuario de la instancia.
2. En la línea de mandatos, escriba:

```
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(nombre_instancia_servidor_webT)
```

Nota: Debe añadir la letra T al final de *nombre_instancia_servidor_web* para indicar que desea detener la instancia de servidor HTTP de herramientas.

Para detener cualquiera de las instancias desde un navegador Web, haga lo siguiente:

1. Escriba el URL siguiente:

```
https://nombre_sistpral:2010
```

Nota: Si utiliza el servidor de administración HTTP no seguro en el puerto 2001, sustituya este URL por:

```
http://nombre_sistpral:2001
```

Si utiliza el puerto no seguro, las contraseñas y demás información no se cifrarán.

2. Pulse **IBM HTTP Server para iSeries**.

3. Pulse el enlace **Configuración y administración**.
4. Seleccione **Instancias de servidor**.
5. Seleccione **Trabajar con instancias de servidor**.
6. En la lista desplegable, seleccione la instancia de servidor Web que desea detener y pulse **Detener**.

Nota: La instancia de servidor HTTP de herramientas tendrá una T al final de *nombre_instancia_servidor_web*.

7. Para verificar que se ha detenido, escriba lo siguiente en la línea de mandatos de OS/400:

```
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
```

y asegúrese de que no haya entradas para la instancia de servidor Web debajo de la cabecera **Subsistema/Trabajo** y que QTMHHTTP no esté debajo de la cabecera **Usuario**.

Inicio y detención de IBM HTTP Administrator

Para iniciar la instancia de servidor de administración HTTP, haga lo siguiente:

1. Conéctese al iSeries utilizando el perfil de usuario de la instancia.
2. En la línea de mandatos, escriba lo siguiente:

```
STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
```

3. Para verificar que se ha iniciado, escriba lo siguiente en la línea de mandatos de OS/400:

```
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
```

Si el servidor se ha iniciado satisfactoriamente, verá ADMIN debajo de la cabecera **Subsistema/Trabajo** y QTMHHTTP debajo de la cabecera **Usuario**.

El número de puerto del servidor de administración HTTP es 2010.

Nota: El puerto 2001 también está disponible para una conexión no segura para la instancia del servidor de administración HTTP. Si utiliza el puerto no seguro, las contraseñas y demás información no se cifrarán.

Para detener la instancia de servidor de administración HTTP, haga lo siguiente:

1. Conéctese al servidor iSeries utilizando el perfil de usuario de la instancia.
2. En la línea de mandatos, escriba lo siguiente:

```
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
```

3. Para verificar que se ha detenido, escriba lo siguiente en la línea de mandatos de OS/400:

WRKACTJOB SBS(QHTTSPVR)

y asegúrese de que no haya entradas para ADMIN bajo la cabecera **Subsistema/Trabajo** y que QTMHHTTP no esté bajo la cabecera **Usuario**.

El número de puerto del servidor de administración HTTP es 2010.

Nota: El puerto 2001 también está disponible para una conexión no segura para la instancia del servidor de administración HTTP. Si utiliza el puerto no seguro, las contraseñas y demás información no se cifrarán.

Inicio y detención de Payment Manager

Para iniciar Payment Manager, inicie el motor de Payment Manager, tal como se describe en "Inicio del motor de Payment Manager".

Inicio del motor de Payment Manager

Hay dos maneras de iniciar el motor de Payment Manager. Los dos métodos son los siguientes:

Utilizando la página Tareas de OS/400

1. Acceda a la página de tareas de OS/400 desde un navegador web escribiendo *nombresistpral:2001/* en el campo de URL. Para acceder a la página de tareas, debe haberse iniciado la instancia del servidor de administrador IBM HTTP.
2. Seleccione **IBM WebSphere Payment Manager para AS/400**.
3. Seleccione una instancia de Payment Manager del menú desplegable
4. Seleccione **Iniciar/Finalizar**
5. Escriba la contraseña de la instancia de Payment Manager, si se le solicita, y pulse **Iniciar**

Utilizando una línea de mandatos de OS/400

Utilice el mandato **STRPYMMGR** para iniciar Payment Manager.

Cuando se inicia el motor de Payment Manager, también se inician IBM HTTP Server y el servidor de aplicaciones de WebSphere Payment Manager correspondientes. Para verificar que estos procesos están activos, emita el mandato de trabajar con el trabajo activo (**WRKACTJOB**):

- El motor de Payment Manager se ejecuta como un trabajo que tiene el nombre de la instancia de Payment Manager bajo el subsistema QSYSWRK. Este trabajo finalizará automáticamente después de que la instancia de Payment Manager se haya iniciado satisfactoriamente.
- IBM HTTP Server se ejecuta como múltiples trabajos con el nombre de la instancia de Payment Manager bajo el subsistema QHTTSPVR.

- El servidor de aplicaciones de WebSphere Payment Manager se ejecuta como un trabajo con el nombre PYM_ bajo el subsistema QEJBADV4.

Acceso a la interfaz de usuario de Payment Manager

Después de iniciar el motor de Payment Manager y el servidor de aplicaciones de WebSphere Payment Manager, haga lo siguiente para acceder a la interfaz de usuario de Payment Manager:

1. Vaya a la siguiente dirección Web:

`http://nombre_sistpral/PaymentManager/`

donde *nombre_sistpral* es el nombre de sistema principal de la instancia de Payment Manager.

2. En la ventana Conexión de Payment Manager, escriba el ID de usuario y la contraseña del administrador de Payment Manager y pulse **Aceptar**. El ID de usuario y la contraseña por omisión son ambos `wcsadmin`.

Para obtener información sobre cómo crear los ID de usuario de Payment Manager, consulte:

- Si utiliza `WCSRealm`, consulte la ayuda en línea de WebSphere Commerce. Se utiliza `WCSRealm` si el ID de usuario por omisión del administrador de Payment Manager es `wcsadmin`.
- Si utiliza `PSOS400Realm`, consulte la Guía del administrador de Payment Manager. Se utiliza `PSOS400Realm` si el ID de usuario por omisión del administrador de Payment Manager es `QPYMADM`.

Sugerencia: También puede acceder a un subconjunto de las funciones de la interfaz de usuario de Payment Manager desde la Consola de administración de WebSphere Commerce.

Detención de Payment Manager

Hay dos maneras de detener Payment Manager. Los dos métodos son los siguientes:

Utilizando la página Tareas de OS/400

1. Acceda a la página Tareas de iSeries
2. Seleccione la página Web **Tareas de Payment Manager para iSeries**
3. Seleccione una instancia de Payment Manager del menú desplegable
4. Seleccione **Iniciar/Finalizar**
5. Si se le solicita, escriba una contraseña y pulse **Finalizar**

Utilizando una línea de mandatos de OS/400

Utilice el mandato `ENDPYMMGR` para detener Payment Manager.

Los dos métodos anteriores detienen el servidor de aplicaciones de WebSphere Payment Manager. IBM HTTP Server no se detiene, ya que otras aplicaciones podrían estar utilizando el mismo servidor HTTP.

Detención de los servlets de Payment Manager utilizando WebSphere Application Server

Cuando utilice WebSphere Application Server 4.0, puede detener todos los servlets deteniendo el servidor de aplicaciones de WebSphere Payment Manager. Para detener el servidor de aplicaciones de WebSphere Payment Manager:

1. Vaya al cliente de administración de WebSphere Application Server.
2. Seleccione **WPM** *nombre_instancia* **WebSphere Payment Manager**.
3. Pulse el botón derecho en el servidor de aplicaciones y seleccione **Detener**.
4. Salga del cliente de administración.

Apéndice B. Desinstalación de los componentes de WebSphere Commerce

Si tiene problemas al instalar WebSphere Commerce, tal vez desee desinstalar uno o varios componentes y empezar de nuevo. En este apéndice se explica cómo desinstalar cada componente de WebSphere Commerce y se proporciona información para ayudarle en el proceso de reinstalación.

Desinstalación de WebSphere Commerce

Para desinstalar WebSphere Commerce, haga lo siguiente:

1. Si piensa volver a instalar WebSphere Commerce después de desinstalarlo, asegúrese de hacer una copia de seguridad de todos los directorios que contengan datos de usuario para las tiendas que ha creado anteriormente.
2. Detenga WebSphere Commerce tal como se describe en “Detención de la instancia de WebSphere Commerce” en la página 86.
3. Mientras permanece conectado al servidor iSeries utilizando un ID de usuario con autorización *QSECOFR, escriba el mandato Suprimir programa bajo licencia (DLTLICPGM) utilizando la sintaxis siguiente:
DLTLICPGM LICPGM(5733WC5)
4. Para seguir eliminando todos los datos de usuario, consulte el Apéndice C, “Supresión de una instancia de WebSphere Commerce” en la página 97.

Desinstalación de Payment Manager

Para desinstalar IBM Payment Manager 3.1.2, consulte la publicación *IBM WebSphere Payment Manager - Guía del administrador*. Para más detalles sobre dónde encontrar este documento, consulte el apartado “Información sobre Payment Manager” en la página 104.

Reinstalación de WebSphere Commerce y sus componentes

Si va a volver a instalar el paquete de WebSphere Commerce completo, siga las instrucciones de la Parte 1, “Instalación de WebSphere Commerce 5.4” en la página 1.

Si va a volver a instalar algunos componentes de WebSphere Commerce, consulte el capítulo correspondiente en la Parte 1, “Instalación de WebSphere Commerce 5.4” en la página 1, pero siga estas directrices adicionales:

- Instale todos los componentes mediante el programa de instalación de WebSphere Commerce. Para ello, inserte el CD de WebSphere Commerce

Professional Edition o el CD de WebSphere Commerce Business Edition y efectúe una doble pulsación en `setup.exe`.

- Desinstale todos los componentes que desea desinstalar y luego vuelva a instalarlos todos a la vez (en lugar de desinstalar y reinstalar uno por uno).
- *No puede* desinstalar y volver a instalar el servidor Web sin desinstalar y volver a instalar WebSphere Application Server.
- Tendrá que suprimir y volver a crear su instancia siguiendo las instrucciones del Capítulo 6, “Creación o modificación de una instancia con el Gestor de configuración” en la página 29.

Apéndice C. Supresión de una instancia de WebSphere Commerce

Notas:

1. Estos pasos deben llevarse a cabo en el orden indicado. Además, el paso 10 (Supresión del perfil de usuario de la instancia) no debe efectuarse simultáneamente con otro paso, y debe ser el último paso que se lleve a cabo.
2. Para suprimir una instancia de Payment Manager, consulte “Supresión de una instancia de Payment Manager” en la página 99. Si la instancia de Payment Manager tiene el mismo nombre que la instancia de WebSphere Commerce, asegúrese de suprimir la instancia de Payment Manager antes de suprimir la biblioteca de instancias de WebSphere Commerce.

Para eliminar los datos de usuario que aún queden después de desinstalar WebSphere Commerce, haga lo siguiente:

1. Elimine la aplicación de empresa:
 - a. Inicie la Consola de administración de WebSphere Application Server haciendo lo siguiente:
 - 1) En una máquina de Windows, ejecute el siguiente mandato de DOS:

```
AdminClient nombre_sistpral número_puerto
```
 - b. Expanda **Dominio de Administración de WebSphere**.
 - c. Expanda **Aplicaciones de empresa**.
 - d. Pulse el botón derecho del ratón en **WC Enterprise Application - nombre_instancia**.
 - e. Seleccione **Eliminar**.
 - f. Si desea exportar la aplicación para guardarla para un uso futuro, pulse **Sí**. De lo contrario, pulse **No**.
 - g. Pulse **Sí** para eliminar la aplicación.
2. Elimine el servidor de aplicaciones:
 - a. Inicie la Consola de administración de WebSphere Application Server haciendo lo siguiente:
 - 1) En una máquina de Windows, ejecute el siguiente mandato de DOS:

```
AdminClient nombre_sistpral número_puerto
```
 - b. Expanda **Nodos**.
 - c. Expanda el nombre de su sistema principal.
 - d. Expanda **Servidores de aplicaciones**.

- e. Pulse el botón derecho en *nombre_instancia - WebSphere Commerce Server* y seleccione **Eliminar**.
 - f. Pulse **Sí** para eliminar el servidor de aplicaciones.
3. Elimine el origen de datos:
- a. Inicie la Consola de administración de WebSphere Application Server haciendo lo siguiente:
 - 1) En una máquina de Windows, ejecute el siguiente mandato de DOS:


```
AdminClient nombre_sistpral número_puerto
```
 - b. Expanda **Recursos**.
 - c. Expanda **Origen de datos**.
 - d. Expanda *nombre_instancia WebSphere Commerce DB2 JDBC Driver*.
 - e. Pulse **Orígenes de datos**.
 - f. Pulse el botón derecho del ratón en *nombre_instancia WebSphere Commerce DataSource* y seleccione **Eliminar**.
 - g. Pulse **Sí** para eliminar el origen de datos.
 - h. Pulse el botón derecho del ratón en *nombre_instancia WebSphere Commerce DB2 JDBC Driver* y seleccione **Eliminar**.
 - i. Pulse **Sí** para eliminar el controlador JDBC.
4. Elimine los sistemas principales virtuales:
- a. Inicie la Consola de administración de WebSphere Application Server haciendo lo siguiente:
 - 1) En una máquina de Windows, ejecute el siguiente mandato de DOS:


```
AdminClient nombre_sistpral número_puerto
```
 - b. Pulse **Sistemas principales virtuales**.
 - c. Pulse el botón derecho del ratón en *VH_nombre_instancia* y seleccione **Eliminar**.
 - d. Pulse **Sí** para eliminar este sistema principal virtual.
 - e. Pulse el botón derecho del ratón en *VH_nombre_instancia_tools* y seleccione **Eliminar**.
 - f. Pulse **Sí** para eliminar este sistema principal virtual.
5. Elimine la instancia de Commerce Suite mediante el Gestor de configuración, haciendo lo siguiente:
- a. Abra el Gestor de configuración.
 - b. Expanda su nombre de sistema principal y, a continuación, expanda **Lista de instancias**.
 - c. Pulse el botón derecho en la instancia que desee suprimir y pulse **Suprimir**.

6. Suprima la biblioteca de bases de datos de la instancia ejecutando las siguientes sentencias de SQL:

```
drop collection nombre_instancia
```

Si intenta suprimir una colección y obtiene un mensaje indicándole que no puede suprimir un receptor mientras está conectado, pruebe el siguiente mandato:

```
ENDJRNPF FILE(*ALL) JRN(nombre_instancia/QSQJRN)
```

7. Suprima sus entradas de HTTP. Utilizando los dos mandatos siguientes, suprima el número que corresponde a su instancia:

```
WRKMBRPDM QUSRSYS/QATMHTTPC  
WRKMBRPDM QUSRSYS/QATMHINSTC
```

8. Suprima el directorio

```
/QIBM/UserData/WebCommerce/Instance/nombre_instancia y todo su contenido, en IFS.
```

9. Suprima la carpeta *nombre_instancia_Commerce-WebSphere_Commerce_Server* en

```
/QIBM/UserData/WebASAdv4/nombre_instancia_WAS/nodo y la carpeta  
WC_Enterprise_App_nombre_instancia_Commerce.ear en  
/QIBM/UserData/WebASAdv4/nombre_instancia_WAS/installedApps/ donde:  
nombre_instancia_Commerce es el nombre de la instancias de WebSphere  
Commerce, nombre_instancia_WAS es el nombre de la instancia de  
WebSphere Application Server ("default" si utiliza el servidor por  
omisión) y nodo es el nombre de nodo
```

10. Suprima el perfil de usuario de la instancia escribiendo el siguiente mandato:

```
DLTUSRPRF USRPRF(nombre_instancia) OWNNOBJOPT(*DLT)
```

Supresión de una instancia de Payment Manager

Nota: Asegúrese de que el trabajo WebSphere Admin esté activo y listo para aceptar peticiones. El trabajo WebSphere Admin se inicia cuando se inicia el subsistema QEJBADV4. Utilice el mandato de CL STRSBS QEJBADV4/QEJBADV4 para iniciar el subsistema y, a continuación, localice el trabajo QEJBADMIN en las anotaciones de trabajo. Estas anotaciones de trabajo contendrán el mensaje EJB0106 "Servidor de administración de WebSphere QEJBADMIN listo", o similar, cuando el trabajo esté activo y listo para aceptar peticiones.

1. Si la instancia de Payment Manager está lista, finalícela siguiendo las instrucciones que se proporcionan en "Inicio y detención de Payment Manager" en la página 91.
2. Suprima la instancia de Payment Manager utilizando el mandato **DLTPYMMGR**. Este mandato suprimirá las tablas de base de datos y los

datos de configuración. Sin embargo, no se suprimirá la biblioteca de instancias. Si la biblioteca de instancias no contiene tablas de base de datos utilizadas por otras aplicaciones, por ejemplo, una instancia de WebSphere Commerce, utilice el mandato **DTLIB** para suprimir la biblioteca de instancias. Tenga en cuenta que no es necesario suprimir la biblioteca de instancias antes de volver a crear la misma instancia de Payment Manager.

Apéndice D. Resolución de problemas

Este apéndice está dividido en varias secciones:

- Archivos de anotaciones cronológicas y cómo utilizarlos
- Pasos para la resolución de problemas específicos
- Herramientas que se pueden descargar

Herramientas que se pueden descargar

WebSphere Commerce Installation and Configuration Checker

WebSphere Commerce Installation and Configuration Checker, o IC Checker, es una herramienta de determinación de problemas autónoma que se puede descargar, que permite a los usuarios comprobar la instalación y configuración de WebSphere Commerce. IC Checker recopila los datos y las anotaciones cronológicas sobre la configuración y efectúa una simple comprobación de errores. A continuación se indican algunos detalles sobre WebSphere Commerce IC Checker:

- Los productos soportados actualmente son WebSphere Commerce Suite 5.1 Start y Pro Edition, WebSphere Commerce 5.1 Business Edition y WebSphere Commerce 5.4 Pro y Business Edition.
- Las plataformas soportadas actualmente son Windows NT 4.0 y Windows 2000.
- Se puede acceder a esta herramienta y descargarla desde las siguientes direcciones Web:

► Business

www.ibm.com/software/webservers/commerce/whats_new_support.html
www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/support-tools.html

► Professional

www.ibm.com/software/webservers/commerce/whats_new_support.html
www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_pe/support-tools.html

Archivos de anotaciones cronológicas

WebSphere Commerce genera los archivos de anotaciones cronológicas siguientes:

WASConfig.log

Se encuentra en el directorio

/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*nombre_instancia*/logs. Este archivo de anotaciones describe acciones de WebSphere Application Server, tales como la importación de beans de entidad de WebSphere Commerce y la creación del origen de datos.

wcsconfig.log

Se encuentra en el directorio

/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*nombre_instancia*/logs/. Este archivo de anotaciones describe las acciones realizadas por el Gestor de configuración. Puede modificar el nivel de detalle de este archivo de anotaciones mediante las opciones de menú del Gestor de configuración.

messages.txt

Se encuentra en el directorio de IFS

/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*nombre_instancia*/logs/. Este archivo de anotaciones contiene información sobre el proceso de inserción de datos en la base de datos de WebSphere Commerce.

RESWCSID.txt

Se encuentra en el directorio de IFS

/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*nombre_instancia*/logs/. Este archivo de anotaciones contiene información sobre el proceso de inserción de datos en la base de datos de WebSphere Commerce.

Schema.log

Se encuentra en el directorio de IFS

/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*nombre_instancia*/logs/. Este archivo contiene información sobre la creación de la base de datos de WebSphere Commerce. No debe haber un archivo de anotaciones cronológicas `schema.err` .

Nota: Las vías de acceso que se mencionan aquí son las ubicaciones por omisión. Si al crear la instancia específica otra ubicación, los archivos de anotaciones cronológicas se crearán en dicha ubicación.

Resolución de problemas

Actualmente no hay elementos de resolución de problemas para WebSphere Commerce para iSeries 400.

Apéndice E. Dónde encontrar más información

Puede obtener más información sobre el sistema WebSphere Commerce y sus componentes de diversas fuentes y en diferentes formatos. En las secciones siguientes se indica la información que está disponible y cómo acceder a ella.

Información sobre WebSphere Commerce

A continuación se indican las fuentes de información de WebSphere Commerce:

- Ayuda en línea de WebSphere Commerce
- Archivos PDF (formato de documento portátil) de WebSphere Commerce
- Sitio Web de WebSphere Commerce

Utilización de la ayuda en línea

La información en línea de WebSphere Commerce es la fuente principal de información para personalizar, administrar y volver a configurar WebSphere Commerce. Una vez haya instalado WebSphere Commerce, puede acceder a los temas de la información en línea visitando el siguiente URL:

`http://nombre_sistpral/wche1p/`

donde *nombre_sistpral* es el nombre TCP/IP totalmente calificado de la máquina en la que ha instalado WebSphere Commerce.

Localización de la documentación que se puede imprimir

Parte de la información en línea también está disponible en el sistema en archivos PDF, que puede visualizar e imprimir utilizando Adobe® Acrobat® Reader. Puede bajar Acrobat Reader gratuitamente desde el sitio Web de Adobe en la siguiente dirección Web:

`http://www.adobe.com`

Visualización del sitio Web de WebSphere Commerce

La información sobre el producto WebSphere Commerce está disponible en el sitio Web de WebSphere Commerce:

`http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/`

En la sección Library del sitio Web de WebSphere Commerce hay disponible una copia de este manual, y de cualquier versión actualizada del mismo, en formato de archivo PDF. También puede encontrar documentación nueva y actualizada en el sitio Web.

Información sobre IBM HTTP Server

La información sobre IBM HTTP Server está disponible en la siguiente dirección Web:

<http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/>

Los documentos están en formato HTML, PDF o en ambos.

Información sobre Payment Manager

Después de instalar Payment Manager, puede acceder a los documentos de Payment Manager desde la página Web de tareas de Payment Manager, a la que puede acceder, a su vez, desde la página de tareas de AS/400 en la dirección http://nombre_sistpral:2001, donde nombre_sistpral es el nombre de sistema principal TCP/IP del sistema AS/400. El nombre del enlace en el marco de navegación es **Documentación**.

Puede encontrar información adicional sobre Payment Manager en el enlace Library del sitio Web de Payment Manager:

<http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/payment>

La documentación de Payment Manager disponible es la siguiente:

- La publicación *IBM WebSphere Payment Manager para varias plataformas, Guía de instalación*, en formato PDF (paymgrinstall.pdf)
- La publicación *IBM WebSphere Payment Manager, Guía del administrador*, en formato PDF (paymgradmin.pdf)
- La publicación *IBM WebSphere Payment Manager para varias plataformas, Manual de consulta y Guía del programador* en formato PDF (paymgrprog.pdf)
- La publicación *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms Cassette for SET Supplement*, en formato PDF (paymgrset.pdf)
- La publicación *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms Cassette for VisaNet Supplement*, en formato PDF (paymgrvisanet.pdf)
- La publicación *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms Cassette for CyberCash Supplement*, en formato PDF (paymgrcyber.pdf)
- La publicación *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms Cassette for BankServACH Supplement*, en formato PDF (paymgrbank.pdf)
- El archivo README de Payment Manager, en formato HTML (readme.framework.html)
- El archivo README de IBM Cassette for SET, en formato HTML (readme.set.html)
- El archivo README de IBM Cassette for VisaNet, en formato HTML (readme.visanet.html)

- El archivo README de IBM Cassette for CyberCash, en formato HTML (readme.cybercash.html)
- El archivo README de IBM Cassette for BankServACH, en formato HTML (readme.bankservach.html)

La sección *Secure Electronic Transactions* de la ayuda en línea de WebSphere Commerce también contiene información sobre Payment Manager.

WebSphere Application Server

La información sobre WebSphere Application Server está disponible en el sitio Web de WebSphere Application Server:

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv>

Información sobre DB2 Universal Database

La documentación de DB2 está disponible en la siguiente dirección Web:

<http://www.ibm.com/software/data/db2>

Otras publicaciones de IBM

Puede adquirir copias de la mayoría de publicaciones de IBM a través del representante de ventas o del concesionario autorizado de IBM.

Apéndice F. Especificaciones del programa y entorno operativo especificado

Esta versión de WebSphere Commerce da soporte a los siguientes entornos operativos:

- OS/400 para iSeries V5R1

WebSphere Commerce 5.4 incluye los siguientes componentes:

WebSphere Commerce Server

WebSphere Commerce Server gestiona las funciones relacionadas con la tienda y el comercio, dentro de su solución de comercio electrónico. La funcionalidad la proporcionan los siguientes componentes:

- Herramientas (Servicios de tienda, Loader Package, Commerce Accelerator, Consola de administración)
- Subsistemas (catálogo, miembros, negociaciones, pedidos)
- Asesor de productos
- Ejecución de servidor común
- Gestión del sistema
- Servicios de mensajería
- WebSphere Application Server

Servicios de tienda

Los Servicios de tienda proporcionan una ubicación central para la creación, personalización y mantenimiento de ciertas funciones operativas de una tienda.

Loader Package

Loader Package permite la carga inicial de información del producto mediante archivos ASCII y XML, así como actualizaciones adicionales de información completa o parcial. Esta herramienta se utiliza para actualizar los catálogos en línea.

WebSphere Commerce Accelerator

Una vez haya creado su tienda y los datos de productos, utilice WebSphere Commerce Accelerator para gestionar la tienda y facilitar sus estrategias comerciales. WebSphere Commerce Accelerator proporciona un punto de integración para todas las funciones que WebSphere Commerce ofrece para dirigir una tienda en línea como, por ejemplo, gestión de la tienda y de los productos, marketing, pedidos de clientes y servicio de atención al cliente.

Consola de administración de WebSphere Commerce

La Consola de administración permite al Administrador de sitio o al Administrador de tienda realizar tareas relacionadas con la configuración del sitio y la tienda, incluyendo las siguientes:

- Gestión de usuarios y grupos (control de acceso)
- Supervisión del rendimiento
- Configuración de la mensajería
- Funciones de IBM WebSphere Payment Manager
- Administración de normas de Brokat Blaze

Los productos siguientes están soportados y se incluyen en el paquete de WebSphere Commerce 5.4:

IBM Payment Manager 3.1.2

Payment Manager proporciona un proceso de pago en Internet en tiempo real para los comerciantes utilizando distintos métodos, incluidos SET (Secure Electronic Transaction) y Merchant Originated Payment.

WebSphere Application Server 4.0

WebSphere Application Server es un entorno de aplicaciones basado en Java para la creación, despliegue y gestión de aplicaciones Web de Internet e Intranet.

IBM WebSphere Commerce Analyzer 5.4

IBM WebSphere Commerce Analyzer es una nueva característica de WebSphere Commerce que puede instalarse opcionalmente. La Entry Edition de IBM WebSphere Commerce Analyzer para WebSphere Commerce proporciona informes para crear perfiles de cliente y supervisar el rendimiento de las campañas. Los informes no se pueden personalizar. Tenga en cuenta que no se puede instalar IBM WebSphere Commerce Analyzer sin Brio Broadcast Server.

Brio Broadcast Server

Brio Broadcast Server es un servidor de proceso por lotes que automatiza el proceso de consultas y la distribución de informes. Aunque Brio Broadcast Server puede suministrar grandes cantidades de datos a muchas personas, el producto incorpora funciones de seguridad para que los administradores puedan controlar estrechamente el acceso a la base de datos y la distribución de documentos.

Segue SilkPreview 1.0

Segue SilkPreview proporciona un depósito de información para analizar e informar de los resultados al grupo de desarrollo de aplicaciones.

WebSphere Commerce 5.4 Recommendation Engine con software LikeMinds

Macromedia LikeMinds proporciona recomendaciones de productos y promociones con objetivos específicos para cada visitante Web individual. Es un servidor de personalización que se basa en un filtro colaborador y en el análisis de la cesta de la compra.

Avisos

Esta información se ha desarrollado para productos y servicios ofrecidos en los Estados Unidos.

Es posible que IBM no ofrezca en otros países los productos, servicios o características descritos en este documento. Solicite información al representante local de IBM acerca de los productos y servicios disponibles actualmente en su localidad. Cualquier referencia a un producto, programa o servicio de IBM no pretende afirmar ni implica que sólo pueda utilizarse ese producto, programa o servicio de IBM. En su lugar puede utilizarse cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no vulnere ninguno de los derechos de propiedad intelectual de IBM. No obstante, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio que no sea de IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patente pendientes que cubran temas descritos en este documento. La adquisición de este documento no confiere ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar consultas sobre licencias, por escrito, a:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Para realizar consultas sobre licencias relacionadas con la información de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el departamento de propiedad intelectual de IBM en su país o envíe sus consultas, por escrito, a:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

El párrafo siguiente no es aplicable al Reino Unido ni a ningún otro país donde las disposiciones en él expuestas sean incompatibles con la legislación local:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS DE NINGUNA CLASE, NI EXPLÍCITAS NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, PERO SIN

LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INFRACCIÓN, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA. Algunas legislaciones no contemplan la exclusión de garantías, ni implícitas ni explícitas, en determinadas transacciones, por lo que puede haber usuarios a los que no les afecte dicha norma.

Esta información puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. La información aquí contenida está sometida a cambios periódicos; tales cambios se irán incorporando en nuevas ediciones de la publicación. IBM se reserva el derecho de realizar cambios y/o mejoras, cuando lo considere oportuno y sin previo aviso, en los productos y/o programas descritos en esta publicación.

Todas las referencias hechas en este documento a sitios Web que no son de IBM se proporcionan únicamente para su información y no representan en modo alguno una recomendación de dichos sitios Web. El contenido de esos sitios Web no forma parte del contenido de este producto de IBM, por lo que la utilización de dichos sitios es responsabilidad del usuario.

IBM puede utilizar o distribuir la información que se le envíe del modo que estime conveniente sin incurrir por ello en ninguna obligación para con el remitente.

Los propietarios de licencias de este programa que deseen obtener 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) el uso mutuo de la información que se ha intercambiado, deberán ponerse en contacto con:

IBM Canada Ltd.
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
Canadá

Dicha información puede estar disponible sujeta a los términos y condiciones apropiados, incluyendo, en algunos casos, el pago de una cantidad.

IBM proporciona el programa bajo licencia descrito en este documento, y todo el material bajo licencia disponible para el mismo, bajo los términos del Contrato de cliente IBM, el Acuerdo Internacional de Programas bajo Licencia IBM o de cualquier acuerdo equivalente entre IBM y el cliente.

Todos los datos de rendimiento incluidos en este documento han sido determinados en un entorno controlado. Por consiguiente, los resultados

obtenidos en otros entornos operativos pueden variar de forma significativa. Algunas mediciones pueden haberse realizado en sistemas de nivel de desarrollo y no hay ninguna garantía de que estas mediciones sean las mismas en sistemas de uso general. Asimismo, algunas mediciones se pueden haber estimado mediante extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de este documento deben verificar qué datos son aplicables a su entorno específico.

La información sobre productos que no son de IBM se ha obtenido de los distribuidores de dichos productos, de los anuncios publicados o de otras fuentes disponibles públicamente. IBM no ha probado esos productos y no puede confirmar la precisión del rendimiento, la compatibilidad ni ninguna otra afirmación relacionada con productos que no son de IBM. Las preguntas sobre las prestaciones de productos no de IBM deben dirigirse a los distribuidores de dichos productos.

Todas las declaraciones sobre futuras tendencias o intenciones de IBM están sujetas a modificación o retirada sin previo aviso y representan únicamente metas y objetivos.

Esta información se proporciona únicamente con fines de planificación. Está sujeta a posibles cambios antes de que los productos que en ella se describen estén disponibles.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones comerciales cotidianas. Para ilustrar los ejemplos de la forma más completa posible, éstos incluyen nombres de personas, empresas, tipos de tarjetas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier similitud con nombres y direcciones utilizados por una empresa real es puramente casual.

Las imágenes, marcas registradas y marcas comerciales de tarjetas de crédito que se proporcionan en este producto únicamente deben utilizarlas los comerciantes a quienes el propietario de la marca de la tarjeta de crédito haya autorizado a aceptar pagos mediante esa tarjeta de crédito.

Marcas registradas

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

IBM

@server

iSeries

400

DB2

DB2 Universal Database

WebSphere

Adobe y Adobe Acrobat son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.

Blaze Advisor es una marca comercial de Blaze Software, Incorporated.

Notes y Lotus son marcas comerciales o marcas registradas de Lotus Development Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

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

Netscape es una marca registrada de Netscape Communications Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

Pentium es una marca comercial de Intel Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

SET y el logotipo de SET son marcas comerciales propiedad de SET Secure Electronic Transaction LLC.

JDK, JDBC, Java, HotJava y todas las marcas comerciales y logotipos basados en Java son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc.

VeriSign y el logotipo de VeriSign son marcas comerciales y marcas de servicio o marcas registradas y marcas de servicio de VeriSign, Inc.

UNIX es una marca registrada de The Open Group en los Estados Unidos y en otros países.

Otros nombres de empresas, productos o servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de otras compañías.

Índice

A

- archivo README vii
- archivos de anotaciones cronológicas
 - createdb.log 101
 - nodo Sistema de registro cronológico del Gestor de configuración 55
 - populatedb.log 101
 - populatedbnl.log 101
 - utilizados en la determinación de problemas de WebSphere Commerce 101
 - WASConfig.log 101
 - wcs.log 101
 - wcsconfig.log 101
- Asesor de productos ix
 - números de puerto utilizados x

B

- base de datos
 - consultar el diseño 12
- Blaze Innovator Runtime ix
- Blaze Rules Server ix

C

- cambiar la contraseña del Gestor de configuración 7
- cambios de última hora vii
- casete BankServACH ix
- casete CyberCash ix
- casete VisaNet ix
- Catalog Manager ix
- Cliente Macromedia LikeMinds ix
- Commerce Accelerator ix
- configurar
 - cambiar la contraseña del Gestor de configuración 7
 - iniciar y detener componentes 83
 - instancias de WebSphere Commerce 29
 - opciones de negocio 67
 - WebSphere Commerce Suite 25
- Consola de administración ix
- convenios utilizados en este manual vii
- crear varias instancias de Commerce 71
- createdb.log 101

D

- DB2 Universal Database
 - nodo Base de datos del Gestor de configuración 33
 - números de puerto utilizados x
 - página de presentación 105
- desinstalar
 - componentes de WebSphere Commerce 95
 - Payment Manager 95
 - WebSphere Commerce 95
- detener
 - componentes de WebSphere Commerce 83
 - IBM HTTP Administrator 90
 - IBM HTTP Server 87
 - instancia de IBM HTTP Server 89
 - instancia de WebSphere Commerce 41
 - motor de Payment Manager, utilizando WebSphere Application Server 93
 - Payment Manager 91, 92
 - WebSphere Application Server 86
- determinación de problemas 101
- dirección IP, para varias instancias 71
- DNS (Servidor de nombres de dominio) 71

E

- entorno operativo especificado 107
- especificaciones del programa 107

G

- Gestor de configuración
 - cambiar la contraseña 7
 - crear instancias 29
 - iniciar 29
 - nodo Antememoria 55
 - nodo Base de datos 33, 42
 - nodo Commerce Accelerator 55
 - nodo Componentes 53
 - nodo Configurar servicios de tienda 56
 - nodo Gestión de sesiones 47
 - nodo Instancia 32, 44

Gestor de configuración (continuación)

- nodo Mensajería 39, 46
- nodo Payment Manager 36, 44
- nodo Propiedades de instancia 42
- nodo Registros 54
- nodo Servidor Web 34, 43
- nodo Sistema de registro cronológico 39, 55
- nodo Subasta 40, 54
- nodo Subsistema de miembros 45
- nodo Transportes 57
- nodo WebSphere 35, 43

I

- IBM Developer's Kit, Java Technology Edition
 - vía de acceso de instalación por omisión viii
- IBM HTTP Administrator, iniciar y detener 90
- IBM HTTP Server
 - detener 89
 - iniciar 87
 - iniciar y detener 87
 - números de puerto utilizados x
 - página de presentación 104
- IDs de usuario y contraseñas
- Gestor de configuración 29
- ID de usuario del Gestor de configuración xii
- perfiles de usuario de iSeries xii
- rol de Administrador de Payment Manager xiii
- información
 - archivo Readme de Payment Manager 14
 - cambios de última hora vii
 - convenios utilizados en este manual vii
 - documentación imprimible 103
 - página de presentación de DB2 Universal Database 105
 - página de presentación de IBM HTTP Server 104
 - página de presentación de Payment Manager 104

- información (*continuación*)
 - página de presentación de WebSphere Application Server 105
 - página de presentación de WebSphere Commerce 103
 - README vii
 - sitio Web de Commerce vii
 - sitio Web de WebSphere Commerce 1
 - utilización de la ayuda en línea de WebSphere Commerce 103
 - vías de acceso de instalación por omisión viii
 - visión general del manual vii
 - WebSphere Commerce 103
 - información en copia impresa 103
 - iniciar
 - componentes de WebSphere Commerce 83
 - Gestor de configuración 29
 - IBM HTTP Administrator 90
 - IBM HTTP Server 87
 - instancia de IBM HTTP Server 87
 - instancia de WebSphere Commerce 41
 - interfaz de usuario de Payment Manager 92
 - motor de Payment Manager 91
 - Payment Manager 91
 - WebSphere Application Server 27, 83
 - instalación
 - archivos de anotaciones cronológicas de WebSphere Commerce para la determinación de problemas 101
 - conocimientos necesarios 3
 - iniciar y detener componentes 83
 - instalación de casetes 16
 - instalación del casete CyberCash 16
 - instalación del casete SET 16
 - preinstalación 3
 - requisitos previos de hardware 3
 - requisitos previos de software 4
 - WebSphere Commerce WebSphere Commerce Business Edition 21
 - instancia de WebSphere Commerce
 - antes de la configuración 27
 - asistente para la creación 32
 - instancia de WebSphere Commerce (*continuación*)
 - crear
 - iniciar varias 73
 - requisito de memoria 72
 - varias utilizando nombres de sistema principal virtual 72
 - crear y actualizar 29
 - iniciar y detener 41
 - nodo Antememoria del Gestor de configuración 55
 - nodo Base de datos del Gestor de configuración 33, 42
 - nodo Commerce Accelerator del Gestor de configuración 55
 - nodo Componentes del Gestor de configuración 53
 - nodo Configurar servicios de tienda del Gestor de configuración 56
 - nodo Gestión de sesiones del Gestor de configuración 47
 - nodo Instancia del Gestor de configuración 32, 44
 - nodo Mensajería del Gestor de configuración 39, 46
 - nodo Payment Manager del Gestor de configuración 36, 44
 - nodo Propiedades de instancia del Gestor de configuración 42
 - nodo Registros del Gestor de configuración 54
 - nodo Servidor Web del Gestor de configuración 34, 43
 - nodo Sistema de registro cronológico del Gestor de configuración 39, 55
 - nodo Subasta del Gestor de configuración 40, 54
 - nodo Subsistema de miembros del Gestor de configuración 45
 - nodo Transportes del Gestor de configuración 57
 - nodo WebSphere del Gestor de configuración 35, 43
 - suprimir 97
 - Internet Explorer ix
 - iSeries
 - conceptos exclusivos de WebSphere Commerce 9
 - consultar el diseño de la base de datos 12
 - sistemas de archivo, diferentes 9
 - WebSphere Commerce, organización de archivos 9
 - iSeries (*continuación*)
 - WebSphere Commerce, sistemas de archivo 9
 - iSeries, requisitos de perfil de usuario xii
- ## L
- LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
 - números de puerto utilizados x
- ## M
- mandato IP nslookup 72
 - múltiples instancias de WebSphere Commerce
 - crear 71
 - iniciar utilizando nombres de sistema principal virtual 73
 - pasos para la creación utilizando sistemas principales virtuales 72
 - prerrequisitos para sistemas principales virtuales 71
 - requisito de memoria 72
 - utilizando nombres de sistema principal virtual 71
- ## N
- navegadores Web soportados ix
 - Netscape Communicator ix
 - Netscape Navigator ix
 - nodo Antememoria del Gestor de configuración 55
 - nodo Base de datos del Gestor de configuración 33, 42
 - nodo Commerce Accelerator del Gestor de configuración 55
 - nodo Componentes del Gestor de configuración 53
 - nodo Configurar servicios de tienda del Gestor de configuración 56
 - nodo Gestión de sesiones del Gestor de configuración 47
 - nodo Instancia del Gestor de configuración 32, 44
 - nodo Mensajería del Gestor de configuración 39, 46
 - nodo Payment Manager del Gestor de configuración 36, 44
 - nodo Propiedades de instancia del Gestor de configuración 42
 - nodo Registros del Gestor de configuración 54
 - nodo Servidor Web del Gestor de configuración 34, 43

- nodo Sistema de registro cronológico del Gestor de configuración 39, 55
- nodo Subasta del Gestor de configuración 40, 54
- nodo Subsistema de miembros del Gestor de configuración 45
- nodo Transportes del Gestor de configuración 57
- nodo WebSphere del Gestor de configuración 35, 43
- nombres de sistema principal virtual, iniciar varias instancias 73
- nombres de sistema principal virtual, pasos para crear varias instancias 72
- nombres de sistema principal virtual, prerequisites 71
- nombres de sistema principal virtual, utilizados para varias instancias 71
- números de puerto utilizados por WebSphere Commerce x

O

- opciones de configuración avanzadas 67

P

- Payment Manager
 - antes de la instalación 13
 - desinstalar 95
 - detener 92
 - detener el motor de Payment Manager utilizando WebSphere Application Server 93
 - iniciar el motor de Payment Manager 91
 - iniciar la interfaz de usuario de Payment Manager 92
 - iniciar y detener 91
 - instalación 14
 - instalación de casetes 16
 - instalación del casete CyberCash 16
 - instalación del casete SET 16
 - nodo del Gestor de configuración 36, 44
 - números de puerto utilizados x
 - página de presentación 104
 - rol de Administrador xiii
- populatedb.log 101
- populatedbnl.log 101
- prefacio del manual vii

- preinstalación
 - conocimientos necesarios 3
 - para varias instancias utilizando nombres de sistema principal virtual 71
 - Payment Manager 13
 - requisitos 3
 - requisitos de hardware 3
 - requisitos de software 4

R

- requisito de ID de usuario del Gestor de configuración xii
- requisitos
 - antes de configurar su instancia 27
 - conocimientos 3
 - hardware 3
 - ID de usuario del Gestor de configuración xii
 - Perfiles de usuario de iSeries xii
 - rol de Administrador de Payment Manager xiii
 - software 4
- resolución de problemas
 - archivos de anotaciones cronológicas de WebSphere Commerce 101
- rol de Administrador de Payment Manager xiii

S

- SET ix
- sitio Web de Commerce vii
- SSL (Secure Sockets Layer)
 - habilitar en IBM HTTP Server para producción 69
- suprimir una instancia de WebSphere Commerce 97

T

- tareas administrativas
 - cambiar la contraseña del Gestor de configuración 7
 - iniciar y detener componentes 83

V

- vías de acceso de instalación (valores por omisión) viii
- vías de acceso de instalación por omisión viii
- visión general del manual vii
- volver a instalar WebSphere Commerce y sus componentes 95

W

- WASConfig.log 101
- wcs.log 101
- wcsconfig.log 101
- Web, navegadores soportados ix
- WebSphere Application Server
 - consola de administración, iniciar y detener la instancia de WebSphere Commerce 41
 - iniciar 27
 - nodo Mensajería del Gestor de configuración 39, 46
 - nodo WebSphere del Gestor de configuración 35
 - números de puerto utilizados x
 - página de presentación 105
 - vía de acceso de instalación por omisión viii
- WebSphere Commerce
 - antes de la configuración 27
 - archivo, sistemas y organización 9
 - datos en el sistema de archivos QSYS.LIB 10
 - datos en el sistema de archivos root 10
 - avanzadas, opciones de configuración 67
 - configuración 25
 - crear y actualizar instancias 29
 - desinstalación de los componentes 95
 - desinstalar 95
 - especificaciones del programa y entorno operativo especificado 107
 - fuentes de información 103
 - iniciar y detener 83, 86
 - iniciar y detener componentes 83
 - instalación 21
 - localización de la documentación imprimible 103
 - números de puerto utilizados x
 - página de presentación 103
 - productos incluidos ix
 - tareas de administración 7
 - utilización de la ayuda en línea 103
 - vía de acceso de instalación por omisión viii
 - volver a instalar 95
- WebSphere Commerce, instancia
 - crear varias 71

WebSphere Commerce, instancia
(continuación)
 crear varias instancias de
 Commerce 71
 iniciar varias 73
 iniciar y detener 83, 86
 pasos para crear varias 72
 prerrequisitos para crear
 varias 71
 requisito de memoria para crear
 varias 72

IBM