

Sun Java™ System Web Server Notas de la versión para Microsoft Windows

Versión 6.1 SP5 2005Q4

Número de referencia 819-5873-10

Sun Java™ System Web Server 6.1 2005Q4 SP5 para Windows (en adelante Sun Java System Web Server 6.1 SP5) contiene importantes correcciones de fallas de seguridad. Se recomienda instalar este Service Pack a todos los usuarios de Sun Java System Web Server, especialmente los de sitios Web que usen capa de socket de seguridad (Secure Sockets Layer, SSL) versión 3 o o capa de seguridad de transporte (Transport Security Layer, TLS). Esta versión está destinada a las plataformas Windows.

Estas notas de la versión contienen información importante disponible en el momento de comercializarse Sun Java System Web Server 6.1 SP5, incluida información sobre funciones, limitaciones y problemas conocidos, notas técnicas y referencias a otros recursos. Revise las notas de la versión antes de instalar y configurar el software, y vuelva a hacerlo periódicamente para obtener la información más reciente.

La versión más actualizada de estas notas de la versión se encuentra en el Sun Java System sitio Web de documentación: <http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4>. Visite dicho sitio Web antes de instalar y configurar el software, y vuelva cada cierto tiempo para ver las notas de versión y la documentación más recientes del producto.

Estas notas de la versión constan de las siguientes secciones:

- [Historial de revisiones de las notas de la versión](#)
- [Acerca de Web Server 6.1 SP5 2005Q4](#)
- [Errores corregidos en esta versión](#)
- [Información importante](#)
- [Limitaciones y problemas conocidos](#)
- [Información sobre problemas y respuestas de los clientes](#)
- [Recursos adicionales de Sun](#)

Historial de revisiones de las notas de la versión

Tabla 1 Historial de revisiones

Fecha	Descripción
Febrero de 2006	Versión de software.
Noviembre de 2005	Versión beta.

Acerca de Web Server 6.1 SP5 2005Q4

Esta sección cubre los siguientes temas:

- [Funciones de Web Server](#)
- [Plataformas compatibles](#)
- [Parches necesarios](#)

Funciones de Web Server

Sun Java System Web Server proporciona las siguientes funciones:

- [Compatibilidad con Java Servlet 2.3 y JavaServer Pages \(JSP\) 1.2](#)
- [Compatibilidad con J2SE Platform 1.4.2_04/Compatibilidad con J2SE Platform 1.5.0.04](#)
- [Compatibilidad con WebDAV](#)
- [Compatibilidad con filtros NSAPI](#)
- [Compatibilidad con compresión HTTP](#)
- [Compatibilidad con motor de búsqueda](#)
- [Seguridad](#)
- [Compatibilidad con JNDI](#)
- [Compatibilidad con JDBC](#)
- [Compatibilidad con ONE™ Studio 5](#)

- [Compatibilidad con páginas Active Server Pages](#)
- [Compatibilidad con HP](#)
- [Compatibilidad con NSS 3.10.1.0 y NSPR 4.5.2](#)

Compatibilidad con Java Servlet 2.3 y JavaServer Pages (JSP) 1.2

Sun Java System Web Server incluye una implementación de las especificaciones Java Servlet 2.3 y JavaServer Pages (JSP) 1.2 compatible con la Plataforma Java 2, Enterprise Edition (J2EE). Un contenedor Web compatible con J2EE proporciona la flexibilidad y fiabilidad necesarias para diseñar e implementar aplicaciones Web ajustadas a los estándares de la tecnología Java™. Si lo desea puede implementar aplicaciones Web en servidores virtuales individuales.

Si desea informarse sobre estas tecnologías, consulte los siguientes recursos:

- [Servlets Java](#)
<http://java.sun.com/products/servlet/index.html>
- [Páginas JavaServer Pages](#)
<http://java.sun.com/products/jsp/index.html>

Si desea informarse sobre el desarrollo de servlets y JSP en Sun Java System Web Server, consulte la *Programmer's Guide to Web Applications* de Sun Java System Web Server 6.1.

Compatibilidad con J2SE Platform 1.4.2_04/Compatibilidad con J2SE Platform 1.5.0.04

Sun Java System Web Server admite Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE) 1.4.2_04 y posteriores (sólo 32 bits; no se admite la versión de 64 bits). Si piensa usar el servidor de administración, debe instalar un JDK. El Web Server también admite J2SE Platform 1.5.0.04

Nota: La plataforma Sun Java System Web Server 6.1 para Windows incluye JDK 1.5.

Compatibilidad con WebDAV

Sun Java System Web Server admite el protocolo de autoría y versión distribuida basado en Web (WebDAV), que permite la publicación colaborativa en Web con las siguientes funciones:

- [Compatibilidad con RFC 2518 e interoperabilidad con clientes RFC 2518](#)
- [Control de seguridad y acceso para publicación en la Web](#)
- [Operaciones básicas de publicación en recopilaciones y recursos WebDAV basados en sistemas de archivos](#)

WebDAV proporciona compatibilidad integrada para metadatos de contenido, administración de espacios de nombre y protección contra sobrescritura. Estas tecnologías, en combinación con las abundantes herramientas de autoría compatibles con WebDAV, proporciona una plataforma de desarrollo ideal para entornos colaborativos.

Compatibilidad con filtros NSAPI

Sun Java System Web Server versión 6.1 amplía la interfaz de programadores de aplicaciones de servidor de Netscape (Netscape Server Application Programmer's Interface, NSAPI) para admitir filtros NSAPI.

Los filtros permiten el procesamiento personalizado de flujos de solicitud y respuesta HTTP, lo que permite que una función intercepte y potencialmente modifique el contenido presentado a otra función o generado por ésta. Por ejemplo, un complemento podría instalar un filtro NSAPI para interceptar una página XML generada por la función de aplicaciones de servidor (Server Application Function, SAF) de otro complemento, para a continuación transformar esa página XML en una página HTML, XHTML o WAP adecuada para el cliente. Alternativamente, un filtro NSAPI puede descomprimir datos recibidos de un cliente antes de presentarlos a otro complemento.

Si desea más información, consulte la *NSAPI Programmer's Guide* de Sun Java System Web Server 6.1.

Compatibilidad con compresión HTTP

Sun Java System Web Server 6.1 admite la compresión de contenido, lo que le permite aumentar la velocidad de entrega a los clientes y servir mayores volúmenes de contenido sin incurrir en el correspondiente aumento de gastos de hardware. La compresión del contenido reduce el tiempo necesario para descargarlo, un beneficio muy de agradecer para los usuarios de conexiones telefónicas o con mucho tráfico.

Si desea más información, consulte la *Administrator's Guide* de Sun Java System Web Server 6.1.

Compatibilidad con motor de búsqueda

Sun Java System Web Server admite un motor de búsqueda basado en Java que proporciona una indexación y recuperación de texto completa. La función de búsqueda permite a los usuarios buscar en documentos del servidor y mostrar los resultados en una página Web. Los administradores de servidor crean los índices de documentos que los usuarios emplearán para sus búsquedas, y pueden personalizar la interfaz de búsqueda para cubrir necesidades específicas.

Los usuarios finales pueden acceder a la funcionalidad de búsqueda mediante esta URL predeterminada:

`http://<instancia-servidor>:número puerto/search`

Ejemplo:

`http://plaza:8080/search`

Cuando el usuario final accede a esta URL se abre la página de búsqueda, que es una aplicación Web Java.

Si desea información detallada para realizar búsquedas básicas y avanzadas, incluida información sobre palabras clave y operadores de consulta opcionales, consulte la Ayuda en línea que se proporciona con el motor de búsqueda. Para acceder a esa información, haga clic en el vínculo Ayuda de la página de búsqueda.

Si desea más información, consulte la *Administrator's Guide* de Sun Java System Web Server 6.1.

Seguridad

Sun Java System Web Server le permite restringir el acceso mediante la autenticación por archivo sin formato. Sun Java System Web Server 6.1 es compatible con el Java Security Manager. El Security Manager está desactivado de forma predeterminada cuando se instala el producto, lo que puede mejorar significativamente el rendimiento de ciertos tipos de aplicaciones. Si activa el Security Manager puede mejorar la seguridad restringiendo los derechos concedidos a sus aplicaciones Web J2EE. Para activar Security Manager, elimine los signos de comentario de las siguientes entradas del archivo `server.xml` :

```
<JVMOPTIONS>-Djava.security.manager</JVMOPTIONS>
```

```
<JVMOPTIONS>-Djava.security.policy=instance_dir/config/erver.policy</JVMOPTIONS>
```

donde `dir_instancia` es la ruta del directorio de instalación de esa instancia de servidor.

Si desea más información sobre `server.xml`, consulte la *Administrator's Configuration File Reference* de Sun Java System Web Server 6.1.

Compatibilidad con JNDI

Sun Java System Web Server admite la interfaz de directorios y nomenclatura de Java (Java Naming and Directory Interface™, JNDI), que proporciona una conectividad sin fisuras a servicios heterogéneos de directorio y de nombres de empresa.

Compatibilidad con JDBC

Sun Java System Web Server proporciona conectividad de bases de datos Java (Java DataBase Connectivity, JDBC™) directa y sin fisuras, y admite una amplia gama de controladores JDBC estándar de la industria y personalizados.

Compatibilidad con ONE™ Studio 5

Sun Java System Web Server admite ONE Studio 5, Standard Edition. La tecnología Sun ONE Studio es el entorno de desarrollo potente, extensible e integrado de Sun (IDE) para programadores de tecnología Java. Sun ONE Studio 5 se basa en el software de NetBeans™, y está integrado en la plataforma Sun ONE. (Sun Java System Web Server 6.1 y versiones posteriores también admiten NetBeans 3.5 y 3.5.1.).

Sun ONE Studio es admitido en todas las plataformas compatibles con el Sun Java System Web Server 6.1 SP5. El complemento del Web Server puede obtenerse de los siguientes modos:

- En el Companion CD del Sun Java System Web Server Media Kit
- Mediante la función de actualización automática de Sun ONE Studio
- Desde el centro de descargas de Sun Java System Web Server en <http://www.sun.com/software/download/products/3f567f91.html>

Tenga en cuenta que el complemento Sun ONE Studio 5 para Sun Java System Web Server 6.1 SP5 sólo funciona con un Web Server local (es decir, con el IDE y el Web Server en la misma máquina).

El funcionamiento del complemento Sun ONE Studio 5 para Sun Java System Web Server es el mismo que para Sun ONE Application Server 7. Si desea informarse sobre cómo usar las funciones de aplicación Web de Sun ONE Studio 5, consulte el tutorial

<http://developers.sun.com/prodtech/javatools/jsenterprise/learning/tutorials/#jse5>

Establezca la instancia de Sun Java System Web Server 6.1 SP5 como la predeterminada, y luego siga el tutorial.

Siga también este tutorial sobre NetBeans

<http://www.netbeans.org/kb/41/>

Si desea más información sobre Sun ONE Studio 5, visite

<http://www.sun.com/software/sundev/jde/>

Encontrará más recursos para programadores en la sección Recursos adicionales de Sun, en estas mismas notas de la versión.

Uso de Sun ONE Studio 5 para depuración

Sun ONE Studio 5 puede usarse para realizar "depuraciones remotas" si se desea adjuntar manualmente el IDE a un Web Server remoto iniciado en modo de depuración. Para hacerlo, siga estos pasos:

1. En la interfaz de Sun Java System Web Server Administration, reinicie la instancia del servidor en modo de depuración (Server Manager > JVM General > Debug Enabled).
2. Anote el número del puerto JPDA.

3. Inicie el IDE.
4. Elija Debug > Start.
5. Seleccione el método `dt_socket`, y a continuación introduzca el nombre de la máquina remota y el número del puerto JPDA. En ese momento, los puntos de ruptura creados en el IDE en el código fuente del servlet de una aplicación implementada estarán activos.

Compatibilidad con páginas Active Server Pages

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 admite la especificación Active Server Pages 3.0 a través de Sun ONE Active Server Pages versión 4.0.1 (anteriormente Sun ChiliSoft ASP). Sun ONE Active Server Pages agrega un motor de Active Server Pages seguro y de calidad empresarial al Sun Java System Web Server.

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 proporciona compatibilidad para Sun ONE Active Server Pages 4.0.1 en las siguientes plataformas:

- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows 2003 Enterprise Server
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server

Sun ONE Active Server Pages no necesita licencia si se instala en el Sun Java System Web Server. El programa de instalación de Sun ONE Active Server Pages está disponible en el Companion CD si se compra el Sun Java System Web Server Media Kit; también se puede descargar desde esta página:

<http://www.sun.com/software/chilisoft/index.html>

Tenga en cuenta lo siguiente:

- El complemento Sun ONE Active Server Pages requiere 50 MB adicionales (aproximadamente) de espacio en disco tras la instalación de Sun Java System Web Server 6.1 SP5.
- Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que ha iniciado la sesión como administrador.

Si desea más información sobre Sun ONE Active Server Pages, visite la URL mencionada más arriba.

Compatibilidad con HP

PHP, el popular lenguaje de secuencias de comandos de página proporcionado por el grupo PHP (<http://www.php.net/>), puede utilizarse con el Sun Java System Web Server mediante una de las tres API admitidas: CGI, NSAPI y FastCGI. El grupo PHP proporciona en su sitio Web instrucciones detalladas para configurar el software de PHP a fin de usar cualquiera de las tres API admitidas.

La API CGI es la interfaz más estable, pero sufrirá de limitaciones de rendimiento inherentes a CGI.

NSAPI utiliza la API nativa de Sun Java System Web Server para ejecutar el software de PHP dentro de la memoria del Web Server. Esta configuración proporciona el mejor rendimiento, pero conlleva el riesgo de bloquear el servidor si se usan módulos PHP con subprocesos no seguros.

La interfaz FastCGI representa un compromiso entre rendimiento y estabilidad: permite que el software de PHP siga ejecutándose tras servir a las solicitudes mientras continúa ejecutándose fuera de la memoria del Web Server. El uso de un módulo PHP inestable no hará que se bloquee el Web Server. Por este motivo, Sun recomienda usar la interfaz FastCGI con el software de PHP.

Para que el Web Server admita la interfaz de FastCGI debe instalarse el FastCGI Add-On, que puede obtenerse aquí: <http://www.sun.com/download/products.xml?id=3f567f91>

Si desea información detallada sobre la instalación y configuración del FastCGI Add-On, consulte la documentación del FastCGI Add-On en: <http://docs.sun.com/source/819-1809/fcgi61.html>

RECUERDE que el software de PHP usa dos variables de entorno para controlar el ciclo vital de los procesos PHP cuando se ejecuta como proceso FastCGI. `PHP_FCGI_CHILDREN` determina el número de procesos PHP que se crearán para responder a las solicitudes.

`PHP_FCGI_MAX_REQUESTS` determina el número de solicitudes al que puede responder un proceso PHP antes de cerrarse automáticamente y ser sustituido por un nuevo proceso PHP. Sun recomienda no usar `PHP_FCGI_CHILDREN` y utilizar en su lugar el parámetro `min-procs` de configuración del FastCGI Add-On para controlar el número mínimo de procesos PHP.

Compatibilidad con NSS 3.10.1.0 y NSPR 4.5.2

La compatibilidad de NSS con Sun Java System Web Server 6.1 SP5 se ha aumentado de 3.9.5 (en la versión 6.1 SP4) a 3.10.1.0. NSS es un juego de bibliotecas diseñado para permitir el desarrollo multiplataforma de aplicaciones de servidor seguras. Sun Java System Web Server 6.1 SP5 también admite NSPR 4.5.2.

Plataformas compatibles

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 puede instalarse en las plataformas Solaris, HP-UX, AIX, Linux y Windows. La siguiente tabla muestra un resumen de las plataformas compatibles. Si desea más información sobre los requisitos de instalación, consulte [Parches necesarios](#) en estas notas de la versión, y el Capítulo 2 de la *Sun Java System Web Server 6.1 Installation and Migration Guide*.

Nota: HP-UX 11i sólo se admite en plataformas PA-RISC.

Tabla 2 Plataformas compatibles con Sun Java System Web Server 6.1 SP5

Fabricante	Arquitectura	Sistema operativo	Memoria mínima necesaria	Memoria recomendada	Espacio en disco recomendado
IBM	PowerPC	IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3	64 MB	192 MB	256 MB
Hewlett-Packard	PA-RISC 2.0	HP-UX 11i	64 MB	192 MB	256 MB
Microsoft	Intel x86	Windows 2000 Server SP4, Windows XP, Windows 2003 Enterprise Server	64 MB	192 MB	256 MB
Sun	UltraSPARC*	Solaris 8, 9, 10	64 MB	192 MB	256 MB
Sun	x86	Solaris 9, 10	64 MB	192 MB	256 MB
Sun	x86 y SPARC	Trusted Solaris 8 (Sólo Pro Serve)**	64 MB	192 MB	256 MB
Linux***	RedHat Intel x86	Red Hat Linux Advanced Server 2.1 Kernel 2.4.9-e.3smp glibc-2.2.4-26 ncurses-4-5.0-5.i386.rpm También puede crear un vínculo simbólico de libncurses5.so a libncurses4.so, aunque recomendamos que instale ncurses4-5.0-5.i386.rpm. y Red Hat Advanced Server 3.0	64 MB	192 MB	256 MB

* AIX 5.1 está obsoleto.

*A partir de iPlanet Web Server 6.0, no se admiten las CPU SPARC anteriores. Sun Java System Web Server 6.1 sigue admitiendo la arquitectura UltraSPARC.

**Son muy recomendables los servicios profesionales de Sun o de sus socios iForce

***La compatibilidad con el siguiente sistema operativo Linux se declara obsoleta y se suprimirá en la "siguiente" versión del producto Sun Java System Web Server 6.0:

Sun Linux 5.0

Tome las medidas necesarias para trasladar o migrar sus servidores Web Server a un sistema operativo compatible.

Parches necesarios

Se recomienda que actualice su sistema operativo con los parches aplicables más recientes. Los parches necesarios se indican por plataformas.

- [Parches para Solaris](#)
- [Parches para HP-UX](#)
- [Parches para AIX](#)
- [Parches para Windows](#)

Parches para Solaris

Los usuarios de Solaris deben tener instalado el clúster de parches recomendado por Sun, disponible en la sección de parches recomendados y de seguridad de: <http://sunsolve.sun.com>

Solaris 8 (SPARC)

- Solaris 8 Update 7
- Clúster de parches recomendados y de seguridad más reciente recomendado por Sun.

Solaris 9 (SPARC y x86)

- Solaris 9 Update 4 o posterior.
- Clúster de parches recomendados y de seguridad más reciente recomendado por Sun.

Parches para HP-UX

Los siguientes parches son necesarios para usar Sun Java System Web Server 6.1 SP5.

HP-UX 11i

Nota: HP-UX 11i sólo se admite en plataformas PA-RISC.

- HP-UX 11i Operating Environment Component B.11.11.0203
- Conjunto de parches necesario para 11i, junio de 2003: B.11.11.0306.1

- Parches Gold Base para HP-UX 11i, junio de 2003: B.11.11.0306.4
- Parches Gold Application para HP-UX 11i, junio de 2003: B.11.11.0306.4
- Mejoras y correcciones de Pthread: PHCO_29109
- Corrección y nueva mejora de Pthread.h: PHCO_27633
- Parche acumulativo libc manpage: PHCO_29328
- Parche acumulativo libc: PHCO_29495
- Java Out-of-Box: JAVA00B, 1.0.00.02

La herramienta Java Out-of-Box sirve para configurar los parámetros ajustables de kernel necesarios. Esta herramienta es el método recomendado de modificación de valores de kernel. Si es necesario, modifique los siguientes parámetros ajustables para que reflejen un valor igual o superior a los siguientes:

- nkthreads: 3635
- maxfiles: 60
- maxfiles_lim: 1024
- max_thread_proc: 512
- maxswapchunks: 2048
- nfile: 4136
- ncallout: 3651
- nproc: 2068

ATENCIÓN La modificación de los parámetros ajustables del kernel puede tener efectos adversos sobre el sistema. No modifique los parámetros a menos que esté seguro de las consecuencias.

Parches para AIX

Los siguientes parches son necesarios para usar Sun Java System Web Server 6.1 SP5 .

AIX 5.1

- Sistema operativo base: AIX 5.1
- Parches de mantenimiento: 5100-05
- Debe aplicarse JDK APAR-IY46667

AIX 5.2

- Sistema operativo base: AIX 5.2
- Parches de mantenimiento: 5200-02
- Debe aplicarse JDK APAR-IY46668

Si se implementan aplicaciones Web Java en el Web Server, la documentación de IBM JDK indica que es necesario establecer las variables de entorno especificadas a continuación con los valores que se indican antes de iniciar el servidor:

- export AIXTHREAD_SCOPE=S
- export AIXTHREAD_MUTEX_DEBUG=OFF
- export AIXTHREAD_RWLOCK_DEBUG=OFF
- export AIXTHREAD_COND_DEBUG=OFF

El código precedente puede agregarse directamente al archivo de comandos por lotes de inicio del Web Server.

AIX 5.3

- Sistema operativo base: AIX 5.3
- Parches de mantenimiento: 5300-01

Parches para Windows

- Windows 2000 Advanced Server *SP4

Errores corregidos en esta versión

La tabla siguiente describe los errores corregidos en Web Server 6.1 SP5 2005Q4.

Tabla 3 Errores corregidos en Web Server 6.1 SP5 2005Q4

Número de error	Descripción
6218946	No se puede usar la función de búsqueda

Información importante

Esta sección cubre los siguientes temas:

- [Notas de instalación](#)
- [Documentación del producto](#)
- [Funciones de accesibilidad para personas discapacitadas](#)

Notas de instalación

Esta sección incluye notas sobre la instalación de Sun Java System Web Server. Para obtener información sobre estos temas, consulte la *Installation and Migration Guide de Sun Java System Web Server 6.1*. Las referencias de la guía a Sun Java System Web Server 6.1 también son válidas para Sun Java System Web Server 6.1 SP5. Para informarse sobre problemas conocidos de esta versión de Sun Java System Web Server, consulte la sección Problemas conocidos de estas notas de la versión.

No instale Web Server en un directorio cuyo nombre incluya espacios.

Web Server no puede instalarse ni configurarse con carpetas cuyo nombre contenga espacios. Es muy importante tener en cuenta que el Web Server **no se iniciará** si se instala en un directorio cuyo nombre contiene espacios, por ejemplo, Archivos de programa. No aparecerá ningún mensaje de error sobre ello durante la instalación, pero al terminar ésta el servidor no se iniciará.

No se admite la configuración de GUI.

En esta versión no se admite la configuración de GUI.

Información sobre requisitos de parches

En la tabla siguiente se muestran los números y las versiones mínimas de los parches de sincronización. Todos los parches indicados en esta sección son el número de la versión mínima necesaria para la actualización. Es posible que se hayan publicado otros nuevos parches después de publicar este documento. Las versiones nuevas se indican con un número de versión distinto al final del parche. Por ejemplo: 123456-04 es una versión más reciente que 123456-02, aunque tiene el mismo ID de parche. Consulte la lista de instrucciones especiales de cada parche en el archivo LÉAME.

Para acceder a los parches, visite <http://sunsolve.sun.com>.

Tabla 4 Parches de sincronización de Web Server 6.1 SP5 2005Q4 necesarios para Windows

Número de parche	Descripción del parche
121523-01	Windows (MSI): Componentes compartidos
121524-01	Windows (MSI): Sun Java™ System Web Server 6.1 SP5 2005Q4

Para obtener información detallada sobre los procedimientos de actualización de Web Server de JES3 a JES4, consulte la *Guía de actualización de Sun Java Enterprise System 2005Q4 para Microsoft Windows*, que se encuentra en <http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4461>.

Documentación del producto

Sun Java System Web Server incluye un juego completo de documentación del producto, que puede encontrarse en esta dirección: <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1308.1>.

Sun Java System Los manuales de Web Server están disponibles como archivos en línea en los formatos PDF y HTML. Las referencias de la documentación a Sun Java System Web Server 6.1 también son válidas para Sun Java System Web Server 6.1 SP5. La siguiente tabla enumera las tareas y los conceptos descritos en cada manual.

Tabla 5 Tabla de referencia de la documentación de Sun Java System Web Server

Para informarse sobre	Consulte la siguiente documentación
Información de última hora sobre el software y la documentación	<i>Notas de la versión</i>
Empezar a usar Sun Java System Web Server, incluidos ejercicios prácticos que presentan los aspectos y funciones básicas del servidor (recomendado para usuarios principiantes)	<i>Guía de introducción</i>
Realizar tareas de instalación y migración:	<i>Installation And Migration Guide</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Instalar Sun Java System Web Server y sus distintos componentes, plataformas admitidas y entornos • Migrar desde una versión anterior de Sun Java System Web Server 	También puede acceder a la guía desde su instalación de Web Server: raíz_servidor\manual\httpsig\

Tabla 5 Tabla de referencia de la documentación de Sun Java System Web Server

Para informarse sobre	Consulte la siguiente documentación
<p>Realizar las siguientes tareas administrativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usar las interfaces de línea de comandos y de administración • Configurar las preferencias del servidor • Usar instancias de servidor • Supervisar y mantener registros de la actividad del servidor • Usar certificados y criptografía de clave pública para proteger el servidor • Configurar el control de acceso para proteger el servidor • Usar las funciones de seguridad de Java™ 2 Platform, Enterprise Edition (plataforma J2EE) • Implementar aplicaciones • Administrar servidores virtuales • Definir la carga de trabajo del servidor y hacerse una idea del sistema para cubrir las necesidades de rendimiento • Buscar en el contenido y los atributos de los documentos del servidor y crear una interfaz de búsqueda de texto • Configurar el servidor para la compresión de contenido • Configurar el servidor para la publicación en la Web y la autoría de contenido mediante WebDAV 	<p><i>Administrator's Guide</i></p> <p>También puede acceder a la guía desde su instalación de Web Server: <code>raíz_servidor\manual\https\ag\</code></p>
<p>Usar tecnologías de programación y API para hacer lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ampliar y modificar Sun Java System Web Server • Generar contenido de forma dinámica en respuesta a solicitudes de clientes • Modificar el contenido del servidor 	<p><i>Programmer's Guide</i></p>
<p>Crear complementos personalizados de la interfaz de programadores de aplicaciones de servidor de Netscape (NSAPI)</p>	<p><i>NSAPI Programmer's Guide</i></p>
<p>Implementar servlets y tecnología de JavaServer Pages™ (JSP™) en Sun Java System Web Server</p>	<p><i>Programmer's Guide to Web Applications</i></p>
<p>Editar archivos de configuración</p>	<p><i>Administrator's Configuration File Reference</i></p>
<p>Ajustar Sun Java System Web Server para optimizar el rendimiento</p>	<p><i>Performance Tuning, Sizing, and Scaling Guide</i></p>

Funciones de accesibilidad para personas discapacitadas

Para obtener las funciones de accesibilidad introducidas desde la publicación de este producto, consulte las valoraciones de productos según la Sección 508, que puede solicitar a Sun, para determinar las versiones más adecuadas para la implementación de soluciones de accesibilidad. Puede encontrar versiones actualizadas de las aplicaciones en:

<http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>.

Si desea información sobre el compromiso de Sun con la accesibilidad, visite <http://sun.com/access>.

Limitaciones y problemas conocidos

Ninguna.

Información sobre problemas y respuestas de los clientes

Si experimenta problemas con Sun Java System Web Server, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Sun de una de las siguientes formas:

- Servicios de atención al cliente en línea para software de Sun en <http://www.sun.com/service/support/software/>
- El número de teléfono del distribuidor asociado al contrato de mantenimiento.

Para que podamos ayudarle de forma óptima en la resolución de problemas, tenga a mano la siguiente información cuando se ponga en contacto con el servicio de asistencia:

- Descripción del problema, incluida la situación en la que éste se produce y la forma en que afecta al funcionamiento.
- Tipo de la máquina, versión del sistema operativo y versión del producto, incluida cualquier revisión del mismo y otro software que pudiera influir en el problema.
- Pasos detallados de los métodos que haya usado para reproducir el problema.
- Cualquier registro de errores o volcados del núcleo.

Sun valora sus comentarios

En Sun tenemos el máximo interés por mejorar nuestra documentación, lo que significa que agradecemos los comentarios y sugerencias de los usuarios. Envíe sus comentarios a Sun mediante el vínculo "Enviar comentarios" de: <http://docs.sun.com/>.

Incluya información de identificación con sus comentarios, por ejemplo el número de referencia y el título del libro.

Recursos adicionales de Sun

Puede encontrar información útil sobre Sun Java System en las siguientes direcciones de Internet:

- **Documentación sobre Sun Java System Web Server 6.1 y Service Packs**
<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1308.1>
- **Servicio y productos de software de Sun**
<http://www.sun.com/software>
- **Información para programadores de Sun**
<http://developers.sun.com/>
- **Servicios de asistencia para programadores de Sun**
<http://developers.sun.com/prodtech/support/>
- **Servicios de atención al cliente para el software**
<http://www.sun.com/service/support/software/>
- **Servicios de formación y asistencia al cliente de Sun**
<http://training.sun.com>
- **Servicios profesionales y de consultoría de Sun**
<http://www.sun.com/service/sunjavasystem/sjsservicessuite.html>

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc. Todos los derechos reservados.

Sun Microsystems, Inc. tiene derechos de propiedad intelectual relativos a la tecnología usada en el producto que se describe en este documento. En particular, y sin limitaciones, estos derechos de propiedad intelectual pueden incluir una o más de las patentes de EE.UU. enumeradas en <http://www.sun.com/patents> y una o más patentes o solicitudes de patente pendientes adicionales en EE.UU. y en otros países.

INFORMACIÓN DE PROPIEDAD /CONFIDENCIAL DE SUN.

Derechos del Gobierno de Estados Unidos: software comercial. Los usuarios gubernamentales están sujetos al acuerdo de licencia estándar de Sun Microsystems, Inc. y a las disposiciones aplicables de la regulación FAR y sus suplementos.

El uso está sujeto a las condiciones de la licencia.

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceras partes.

Ciertas partes pueden derivarse de Berkeley BSD systems, con licencia de la Universidad de California.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Java y Solaris son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y otros países. Todas las marcas comerciales SPARC se usan con licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. en Estados Unidos y otros países.

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains listés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets supplémentaires ou les applications de brevet en attente aux Etats - Unis et dans les autres pays.

Propriété de SUN/CONFIDENTIEL.

L'utilisation est soumise aux termes du contrat de licence.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces parties.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.