

Sun™ ONE Application Server 7 Notas de la versión

Versión 7, Update 1

Número de pieza 817-3012-10

octubre de 2003

Estas notas de la versión contienen información importante disponible en el momento del lanzamiento de la versión 7, Update 1 del producto Sun™ Open Network Environment (ONE) Application Server. En el presente documento, figuran nuevas funciones y mejoras para el producto, así como indicaciones para la instalación, problemas conocidos y otros temas importantes. Lea esta información y los documentos relacionados antes de comenzar a usar el producto Sun ONE Application Server 7, Update 1.

Este documento está formado por los siguientes apartados:

- [Novedades incluidas en el producto Sun ONE Application Server 7](#)
- [Resumen sobre la plataforma](#)
- [Documentación de](#)
- [Accesibilidad](#)
- [Requisitos de software y hardware](#)
- [Notas sobre la actualización](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Limitaciones y problemas conocidos](#)
- [Cómo informar de los problemas](#)
- [Para obtener más información](#)
- [Historial de revisiones](#)

Novedades incluidas en el producto Sun ONE Application Server 7

Puede encontrar información acerca de las novedades incluidas en Sun ONE Application Server 7, Update 1 en el documento *Sun ONE Application Server What's New*, que se halla en esta ubicación:

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

Resumen sobre la plataforma

Puede encontrar información acerca de la plataforma compatible con Sun ONE Application Server 7, Update 1 en el documento *Sun ONE Application Server Platform Summary*, que se halla en esta ubicación:

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

Documentación de

Puede encontrar toda la documentación de los productos de Sun Microsystems en esta ubicación:

<http://docs.sun.com/>

En este apartado, se tratan los siguientes temas:

- [Documentación de Sun ONE Application Server 7](#)
- [Documentación de referencia](#)
- [Accesibilidad](#)

Documentación de Sun ONE Application Server 7

Además de las notas de la versión, Sun ONE Application Server 7, Update 1 incluye un juego completo de documentación. Los documentos de Update 1 tienen números de pieza diferentes a los de los documentos del lanzamiento inicial del producto Sun ONE Application Server.

NOTA	<p>Puede que algunos documentos estén disponibles después del lanzamiento de Sun ONE Application Server 7, Update 1. Si un documento de los que aparecen en la lista no estuviera disponible en el sitio de documentación de Sun, compruébelo posteriormente.</p> <p>En el caso de asuntos importantes, puede que se revise la documentación. Si se dan estas circunstancias, la versión revisada se publicará en el sitio correspondiente. La fecha de la última actualización figura en la esquina superior derecha de la página de contenido de la versión HTML del documento.</p>
-------------	---

Puede encontrar la documentación de Sun ONE Application Server 7, Update 1 en esta ubicación:

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

En la siguiente lista, aparecen los números de pieza y una breve descripción del contenido de los documentos que forman la colección de Sun ONE Application Server:

- *Product Overview*: (Nº de pieza 817-2166-10) Describe Sun ONE Application Server 7, incluidas las funciones disponibles con cada edición del producto.
- *Server Architecture*: (Nº de pieza 817-2167-10) Incluye descripciones y esquemas gráficos de la arquitectura del servidor y describe las ventajas de concebir Sun ONE Application Server desde este punto de vista.
- *Novedades*: (Nº de pieza 817-2165-10) Enumera las nuevas funciones para los programadores y las empresas, así como las nuevas funciones operativas de Sun ONE Application Server 7.
- *Platform Summary*: (Nº de pieza 817-2168-10) Proporciona un amplio resumen estructurado en tablas del hardware, el sistema operativo y los recursos JDK y JDBC/RDBMS admitidos.
- *Getting Started Guide*: (Nº de pieza 817-2170-10) Proporciona una introducción al producto Sun ONE Application Server 7. Está destinado a los programadores que se inician con el producto, aunque también es adecuado para los usuarios que deseen realizar una evaluación del producto.

- *Installation Guide*: (Nº de pieza 817-2169-10) Incluye las instrucciones necesarias para instalar o actualizar el software Sun ONE Application Server y sus componentes, como por ejemplo, aplicaciones de ejemplo, la interfaz de administración y Sun ONE Message Queue.
- *Migrating and Redeploying Server Applications*: (Nº de pieza 817-2181-10) Proporciona instrucciones acerca de cómo migrar las aplicaciones al nuevo modelo de programación de Sun ONE Application Server 7, en concreto, para migrar iPlanet™ Application Server 6.x y Netscape Application Server 4.0. Incluye un ejemplo de migración.
- *Developer's Guide*: (Nº de pieza 817-2171-10) Este documento constituye la pieza central de la documentación para el programador. Proporciona información general acerca de cómo crear aplicaciones J2EE destinadas a ejecutarse con Sun ONE Application Server y que cumplan con los modelos estándar Java™ abiertos para servlets, Enterprise JavaBeans™ (EJB™), JavaServer Pages (JSP) y otros componentes J2EE. Se incluye información acerca del diseño de aplicaciones J2EE, la seguridad, la implementación, la depuración y la creación de módulos de ciclo de vida. Incluye también un completo glosario sobre Sun ONE Application Server.
- *Developer's Guide to Web Applications*: (Nº de pieza 817-2172-10) Describe la forma de usar servlets y JavaServer Pages (JSP) en aplicaciones J2EE y cómo usar SHTML y CGI. Se incluye información acerca de cómo almacenar resultados en caché, precompilación JSP y administración, seguridad e implementación de sesiones.
- *Developer's Guide to Enterprise Java Beans Technology*: (Nº de pieza 817-2175-10) Describe la forma de desarrollar e implementar varios tipos de Enterprise Beans en el entorno de Sun ONE Application Server. Se incluye información acerca de la persistencia administrada mediante contenedor, de los Beans de sólo lectura y de los archivos XML y DTD asociados a los Enterprise Beans.
- *Developer's Guide to J2EE Services and APIs*—(Nº de pieza 817-2177-10) Describe funciones J2EE tales como Java Database Connectivity (JDBC), Java Naming and Directory Interface (JNDI), Java Transaction Service (JTS), Java Message Service (JMS) y JavaMail.
- *Developer's Guide to NSAPI*: (Nº de pieza 817-2177-10) Describe la forma de crear complementos NSAPI.
- *Developer's Guide to Web Services*: (Nº de pieza 817-2174-10) Describe la forma de desarrollar e implementar servicios Web en el entorno de Sun ONE Application Server.
- *Developer's Guide to Clients*: (Nº de pieza 817-2173-10) Describe la forma de desarrollar e implementar clientes de Application Client Container (ACC) que accedan a aplicaciones J2EE en Sun ONE Application Server 7.

- *Administrator's Guide*: (Nº de pieza 817-1953-10) Este documento constituye la pieza central de la documentación para el administrador. Proporciona información e instrucciones acerca de la configuración, administración e implementación de los subsistemas y componentes de Sun ONE Application Server, tanto desde la interfaz de administración como desde la interfaz de línea de comandos. Incluye también un completo glosario sobre Sun ONE Application Server.
- *Administrator's Configuration File Reference*: (Nº de pieza 817-2178-10) Describe el contenido de los archivos de configuración de Sun ONE Application Server, como, por ejemplo, el archivo `server.xml`.
- *Administrator's Guide to Security*: (Nº de pieza 817-2179-10) Describe la forma de configurar y administrar la seguridad en el entorno operativo de Sun ONE Application Server. Incluye información general acerca de la seguridad, los certificados y los métodos de cifrado SSL/TLS. También hay información acerca de la seguridad basada en servidores HTTP.
- *J2EE CA SPI Administrator's Guide*: (Nº de pieza 817-2254-10) Describe la forma de configurar y administrar funciones de implementación de JCA SPI en el entorno operativo de Sun ONE Application Server. Se incluye información acerca de la herramienta de administración, la supervisión de los conjuntos, la implementación de un conector JCA, así como acerca de los conectores y las aplicaciones de ejemplo.
- *Performance Tuning Guide*: (Nº de pieza 817-2180-10) Describe la forma de ajustar Sun ONE Application Server para mejorar su rendimiento y las razones para hacerlo.
- *Error Messages Reference*: (Nº de pieza 817-2182-10) Describe todos los mensajes de error de Sun ONE Application Server.
- Manpages para la interfaz de línea de comandos: Proporciona páginas XML escritas en estilo "manpage" para todos los comandos de la interfaz de línea de comandos.
- Manpages para utilidades: Proporciona páginas XML escritas en estilo "manpage" para todos los comandos de utilidades de Sun ONE Application Server.
- Ayuda en línea para la interfaz de Admin: Proporciona ayuda en línea adaptada al contexto para la interfaz gráfica de administración de Sun ONE Application Server.
- Tutorial de Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java con Application Server 7: Proporciona una introducción para usar Sun ONE Studio 4 con Sun ONE Application Server.
- Sun ONE Application Server Ayuda en línea de Sun ONE Application Server Studio: Proporciona ayuda en línea adaptada al contexto parra los módulos de Sun ONE Application Server que integran el producto Sun ONE Studio 4.

Documentación de referencia

En la documentación de Sun ONE Application Server, se hace referencia a documentación de otros productos Sun ONE.

Documentación de Sun ONE Message Queue

El subsistema Sun ONE Message Queue (también conocido como iPlanet Message Queue) integrado con Sun ONE Application Server tiene su propia documentación, que se halla en la siguiente ubicación:

<http://docs.sun.com/db?p=prod/sl.s1msgqu>

Documentación de Sun ONE Studio 4

El producto Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition, que se incluye con Sun ONE Application Server, tiene su propia documentación, que se halla en las siguientes ubicaciones.

- Documentación de Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition:

<http://docs.sun.com/db/coll/790.3>

- Otra documentación de Sun ONE Studio 4 que puede ser de ayuda:

<http://forte.sun.com/ffj/documentation/index.html>

Accesibilidad

Sun ONE La documentación de Application Server se proporciona en formatos accesibles que se pueden leer con tecnologías de asistencia.

El producto proporciona numerosas funciones de accesibilidad que le permiten usar el producto y leer su documentación de la forma que le resulte más cómoda. Entre dichas funciones se incluyen las siguientes:

- Métodos abreviados de teclado y reglas mnemotécnicas
- Fuentes personalizables
- Colores personalizables
- Barras de herramientas personalizables
- Hojas de estilo personalizables

NOTA El sistema operativo Solaris™ permite determinar el comportamiento de las ventanas usando Window Style Manager (Administrador de estilo de las ventanas). Si se usan reglas mnemotécnicas, el comportamiento de las ventanas se debe establecer en "Click In Window To Make Active" (Hacer clic en la ventana para activar). Si esta opción no está configurada, puede que en algunos casos parezca que la regla mnemotécnica falla.

Si desea modificar la ayuda en línea HTML de Sun ONE Application Server, puede acceder al directorio de la ayuda y editar la hoja de estilo que está ubicada en:

`raíz_servidor/lib/install/applications/admingui/adminGUI_war/help`

Reinicie el servidor de administración para que los cambios surtan efecto.

Requisitos de software y hardware

Puede encontrar información acerca de los requisitos de plataforma para Sun ONE Application Server 7, Update 1 en el documento *Sun ONE Application Server Platform Summary*, que se halla en esta ubicación:

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

En la siguiente tabla se resumen los requisitos de Sun ONE Application Server.

Sistema operativo	Arquitectura	Memoria mínima	Memoria recomendada	Espacio en disco mínimo	Espacio en disco recomendado
UNIX					

Sistema operativo	Arquitectura	Memoria mínima	Memoria recomendada	Espacio en disco mínimo	Espacio en disco recomendado
<ul style="list-style-type: none"> Sun Solaris 8 ó 9 para SPARC® 	32 y 64 bits	256 MB sin Sun ONE Studio	512 MB	250 MB de espacio libre	500 MB de espacio libre
<ul style="list-style-type: none"> Sun Solaris x86 Versión 9, Update 2 (sólo para la versión en conjunto de Solaris y Sun Java Enterprise System) 	32 bits	512 MB con Sun ONE Studio			
Microsoft Windows					
<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000 Advanced Server, SP2 Windows 2000 Server, SP2 Windows 2000 Professional, SP2 Windows XP Professional 	Intel 32 bits	256 MB sin Sun ONE Studio 256 MB con Sun ONE Studio	256 MB sin Sun ONE Studio 512 MB con Sun ONE Studio	250 MB de espacio libre	500 MB de espacio libre

Revisiones de Solaris

Los usuarios de Solaris 8 deben tener instalado un clúster de revisión recomendado de Sun, que está disponible en la sección de revisiones de seguridad y revisiones recomendadas, "Recommended and Security Patches", en:

<http://sunsolve.sun.com/>

Las revisiones indispensables para Solaris 8 son 109326-06, 108827-26 y 110934 (cualquier revisión, sólo para instalaciones basadas en paquete). El programa de instalación realiza búsquedas de dichas revisiones y, si no las encuentra, no será posible instalar ni ejecutar el software Sun ONE Application Server. Las revisiones ya vienen incluidas en el clúster de revisión recomendado más reciente.

Notas sobre la actualización

Si necesita actualizar una versión existente de Sun ONE Application Server 7 a Sun ONE Application Server 7, Update 1, puede usar el archivo de actualización que está disponible en el sitio Web de descargas. Encontrará todas las instrucciones para la actualización de Sun ONE Application Server, Update 1, en el documento *Sun ONE Application Server Update 1 Installation Guide*, que se halla en esta ubicación:

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

NOTA	El programa de actualización no está disponible para chino simplificado ni para japonés. Por lo tanto, si desea realizar una actualización de una instalación existente a Sun ONE Application Server 7, Update 1, en chino simplificado o japonés, deberá usar el programa de desinstalación para desinstalar la versión existente de Sun ONE Application Server e instalar a continuación Sun ONE Application Server 7, Update 1. Las instrucciones se incluyen en <i>Sun ONE Application Server 7, Update 1 Installation Guide</i> .
-------------	--

Problemas resueltos

En este apartado se enumeran los problemas que se han resuelto para el producto Sun ONE Application Server 7, Update 1.

Id.	Resumen
4717324	La información de seguridad no está pasando al servidor desde el cliente RMI-IIOP.
4735625	La ayuda en línea no explica claramente cómo se debe usar la página del analizador de la Interfaz de administración.
4737808	Una implementación JAR no válida da como resultado mensajes confusos.
4740476	La ayuda en línea no explica el funcionamiento del verificador ni cómo precompilar JSP.
4742620	La documentación del comando <code>asadmin deploy</code> no es correcta.
4745637	La sobrecarga de métodos de buscador y selector causan errores en los parámetros.
4748351	Parece que las columnas de claves no están asignadas a los campos clave.

Id.	Resumen
4755711	Se producen argumentos no válidos para '<' cuando se prueban aplicaciones en Sun ONE Application Server 7.
4756093	La reimplementación de una aplicación basada en CMP previamente implementada falla después de reiniciar el servidor.
4756981	Se producen problemas de permisos durante el proceso de implementación.
4758671	i18n: La ayuda de <code>asadmin</code> no recoge páginas "manpage" con la configuración regional JA.
4764931	Los buscadores CMP 11 se duplican después de la implementación.
4765588	Los pasos de la configuración del complemento proxy no son precisos.
4766638	No hay escenarios para la instalación del complemento Sun ONE Studio 4.
4768721	La instalación no basada en paquetes no carga <code>libnspr_flt4.so</code> , lo que causa una disminución del rendimiento.
4768847	No se puede implementar un archivo EAR que contiene subdirectorios.
4769194	Se genera una excepción cuando Sun ONE Application Server 7 intenta compilar un JSP.
4770733	Los objetos CORBA Tie se almacenan en caché de forma innecesaria en dos tablas independientes.
4770939	La opción "Confirmar C" para EJB tiene una implementación ineficaz.
4771005	PIORB se ralentiza cuando se usa <code>ClientRequestInterceptor</code> .
4774848	La autenticación de certificado del cliente no funciona mediante un complemento proxy.
4776350	<code>com.sun.enterprise.util.Utility.getPropertiesFromFile</code> no funciona de forma eficaz con <code>JavaWebStart</code> .
4778410	Las proyecciones EJBQL fallan si la restricción de la consulta se desplaza por dos colecciones de relaciones.
4782108	Se produce un problema cuando <code>RequestDispatcher</code> se usa para hacer llamadas a servlets entre aplicaciones Web.
4783983	i18n: No es posible redireccionar a un nombre de archivo japonés o a una dirección URL usando <code>sendredirect</code> .
4787940	El inicio de sesión programado de clientes por subproceso no funciona cuando el cliente está ejecutando una aplicación independiente fuera de JVM de Sun ONE Application Server.
4811414	El archivo de política predeterminado impide el uso de optimizaciones <code>IasUtilDelegate</code> .
4812427	i18n: En Microsoft Windows: El directorio temporal se muestra en inglés.
4812717	i18n: Se muestra una página en inglés después de la información de actualización.
4813680	El paso desde Sun ONE Web Server 6 a Sun ONE Application Server 7 no funciona correctamente.

Id.	Resumen
4823065	i18n: Sólo se usa un idioma (no país) para cargar algunas páginas en la Interfaz de administración.

Limitaciones y problemas conocidos

Este apartado describe los problemas conocidos y las soluciones correspondientes para Sun ONE Application Server 7, Update 1.

NOTA Si no se especifica una plataforma concreta para un problema, éste se aplica a todas las plataformas.

Esta información está organizada en las siguientes secciones:

- [Instalación y desinstalación](#)
- [Inicio y cierre del servidor](#)
- [Controlador de la base de datos](#)
- [Contenedor Web](#)
- [Contenedor EJB](#)
- [Persistencia administrada mediante contenedor](#)
- [Java Message Service y Beans controlados por mensaje](#)
- [Java Transaction Service \(JTS\)](#)
- [Implementación de aplicaciones](#)
- [Verificador](#)
- [Configuración](#)
- [Descriptores de implementación](#)
- [Supervisión](#)
- [Administración del servidor](#)
- [Complemento Sun ONE Studio 4](#)

- [Aplicaciones de ejemplo](#)
- [Escucha ORB/IIOP](#)
- [Internacionalización \(i18n\)](#)
- [Plataforma Solaris x86 \(sólo para la versión en conjunto de Solaris y Java Enterprise System\)](#)
- [Documentación de](#)

Instalación y desinstalación

Este apartado describe problemas conocidos de instalación y desinstalación, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4403166	<p data-bbox="315 267 1286 326">En Microsoft Windows, los nombres de paquetes, rutas o aplicaciones que tengan más de 255 caracteres no lograrán implementar las aplicaciones.</p> <p data-bbox="315 343 1305 460">Sólo en Microsoft Windows no se admiten los nombres largos de paquetes y rutas debido a la limitación de JDK. Durante la implementación, la herramienta al efecto intentará extraer el archivo de clase del archivo de almacenamiento. Si el nombre expandido tiene más de 255 caracteres, no se podrá realizar la extracción.</p> <ul data-bbox="315 477 775 505" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 477 775 505">• Ejemplo de nombre de aplicación largo: <p data-bbox="315 522 1262 550">Nombre de aplicación J2EE como <code>servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper.ear</code></p> <ul data-bbox="315 567 752 595" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 567 752 595">• Ejemplo de nombre de paquete largo: <p data-bbox="315 612 808 640">El servlet está ubicado en el siguiente paquete:</p> <pre data-bbox="315 661 1305 772">servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper_1\servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper_war\WEB-INF\classes\tests\javax_servlet_http\HttpServletRequestWrapperHttpServletRequestWrapperConstructorTestServlet.class</pre> <ul data-bbox="315 789 711 817" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 789 711 817">• Ejemplo de nombre de ruta largo: <p data-bbox="315 835 1053 894">Sun ONE Application Server está instalado como unidad <code>\:> Sun\ApplicationServer</code></p> <p data-bbox="315 911 415 939">Solución</p> <p data-bbox="315 956 696 984">Considere las siguientes soluciones:</p> <ol data-bbox="315 1001 1300 1185" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 1001 1300 1060">1. Use una estructura de directorio más corta durante la instalación. Por ejemplo, unidad: <code>>App\</code> en lugar del valor predeterminado de la unidad: <code>\>Sun\Apsserver7.</code> <li data-bbox="315 1078 1300 1137">2. Use el comando <code>create_instance</code> para cambiar el nombre de la instancia por otro más corto. Por ejemplo, <code>/instancia1/dominio1/</code> puede sustituirse por <code>/i/d.</code> <li data-bbox="315 1154 1033 1182">3. Use nombres de paquetes, de rutas y de aplicaciones más cortos.

Id.	Resumen
4687768	<p data-bbox="237 239 1219 296">En Solaris, setup-SDK/JDK, se produce un error al realizar la instalación en modo de línea de comandos en una máquina sin Xwindows.</p> <p data-bbox="237 314 1219 461">No es posible ejecutar el programa de instalación de Sun ONE Application Server, ni siquiera en modo de línea de comandos, en un sistema Solaris que no contenga bibliotecas de X Windows. El programa de instalación generará un error <code>java.lang.UnsatisfiedLinkError</code> al crear la instancia de objetos AWT usados por la estructura del programa de instalación del Asistente de SetupSDK/Webstart.</p> <p data-bbox="237 479 334 505">Solución</p> <ol data-bbox="237 522 1219 652" style="list-style-type: none"><li data-bbox="237 522 1219 579">1. Instale de forma temporal paquetes de compatibilidad de X Windows y elimínelos después de instalar Sun ONE Application Server.<li data-bbox="237 597 1219 652">2. Instale los paquetes de Sun ONE Application Server usando el comando <code>pkgadd</code> y cree el dominio inicial usando los comandos <code>asadmin</code>.
4719600	<p data-bbox="237 670 1219 696">Aparecen mensajes de advertencia durante la instalación.</p> <p data-bbox="237 713 1219 748">Durante la instalación, pueden mostrarse algunos mensajes de error no válidos. Por ejemplo:</p> <p data-bbox="237 765 1219 852">ADVERTENCIA: No se pudieron vaciar las preferencias del sistema: <code>java.util.prefs.BackingStoreException: No se pudo obtener el bloqueo de archivo.</code></p> <p data-bbox="237 852 1219 909">ADVERTENCIA: No se pudieron bloquear las preferencias del sistema. Código de error de Unix 223460600.</p> <p data-bbox="237 927 334 953">Solución</p> <p data-bbox="237 970 1219 1060">Haga caso omiso de estas advertencias, aunque, si lo desea, también puede crear un directorio de preferencias del sistema (normalmente, suele ser <code>/etc/.java/.systemPrefs</code>). Normalmente se realiza mediante la secuencia de comandos de instalación JDK.</p>
4737663	<p data-bbox="237 1078 1219 1135">En Solaris, si efectúa la instalación basada en paquetes y la instalación normal, se producirá un conflicto.</p> <p data-bbox="237 1152 1219 1300">Si ejecuta la instalación basada en paquetes (incluida con Solaris 9) y la versión normal del programa de instalación, es posible que se produzcan conflictos. Se compartirá el agente de Sun ONE Message Queue para ambas instalaciones, por lo que si no asigna nombres exclusivos a los dominios y las instancias, puede que se muestre el siguiente mensaje al iniciar la segunda instancia que tenga el mismo nombre de dominio o instancia:</p> <p data-bbox="237 1317 1219 1374">GRAVE: JMS5024: Error en el inicio del servicio JMS. GRAVE: CORE5071: Se produjo un error durante la inicialización</p> <p data-bbox="237 1392 1219 1449">En concreto, los nombres predeterminados del dominio y de la instancia son los mismos para ambas instalaciones.</p> <p data-bbox="237 1466 334 1492">Solución</p> <p data-bbox="237 1510 1219 1576">Siga las instrucciones que aparecen en el capítulo acerca de la administración de JMS, "JMS Administration", de <i>Sun ONE Application Server Administrator's Guide</i>.</p>

Id.	Resumen
4742038	Sun ONE Application Server no se inicia si el directorio de instalación contiene caracteres que no sean alfanuméricos. Sun ONE Application Server no se inicia si el directorio de instalación contiene caracteres como #, espacios en blanco u otros caracteres no alfanuméricos. En este caso, no se crean los archivos de registro del servidor. El directorio de instalación de Sun ONE Application Server sólo puede contener los siguientes caracteres: alfanuméricos, - (guión) o _ (carácter de subrayado). Esto también se aplica a la introducción de directorios existentes de Java 2 SDK durante la instalación. Solución Durante la instalación, especifique un directorio en el que se incluyan sólo caracteres alfanuméricos, guiones o caracteres de subrayado.
4742828	El programa de instalación silencioso no comprueba los permisos de los usuarios. Aunque los programas de instalación interactivos (interfaz gráfica de usuario o línea de comandos) comprueban que los usuarios disponen de los permisos pertinentes, (usuario "admin" para plataformas Microsoft Windows y usuario "root" para instalaciones Solaris basadas en paquetes), esta comprobación no se lleva a cabo si se trata de instalaciones silenciosas. En consecuencia, la instalación fallará más adelante en el proceso dado que no dispone de permisos suficientes para instalar los paquetes (en Solaris) o para crear los servicios (en Microsoft Windows). Solución Asegúrese de que la instalación silenciosa se está ejecutando como el usuario apropiado.
4741190	En el caso de Solaris, el programa de instalación acepta el valor JDK_LOCATION incluso si la ubicación contiene ya una versión anterior (anterior a Solaris 1.2). Sun ONE Application Server 7 requiere una versión de Java 2 SDK posterior o igual a 1.4.0_02. No obstante, en Solaris, si un usuario opta por reutilizar una versión existente de Java 2 SDK (anterior a la versión 1.2), es posible que el programa de instalación no muestre ningún mensaje de advertencia. Es posible que la instalación se complete correctamente, pero puede que Sun ONE Application Server no funcione correctamente. Esto se debe a la presencia en el entorno de un JAVA_HOME existente. Solución Antes de iniciar el programa de instalación, anule la configuración de JAVA_HOME de la siguiente forma: (En ksh): <code>unset JAVA_HOME</code> (En csh): <code>unsetenv JAVA_HOME</code>

Id.	Resumen
4742171	<p data-bbox="237 239 1225 300">La instalación de una versión de desarrollo sobre una instalación existente de evaluación en modo silencioso no genera un error.</p> <p data-bbox="237 317 1225 439">Afecta a los programas de instalación en modo silencioso. Si un usuario intenta realizar una instalación sobre una instalación de evaluación existente de Sun ONE Application Server 7 (en el mismo directorio), la instalación silenciosa no generará ningún error y continuará normalmente. Los archivos de la instalación de evaluación existente se conservarán.</p> <p data-bbox="237 456 334 482">Solución</p> <p data-bbox="237 499 1225 552">Desinstale las instalaciones de evaluación existentes antes de instalar una nueva versión de desarrollo en la misma ubicación.</p>
4742552	<p data-bbox="237 569 1225 664">Se producen errores de funcionamiento al instalar Application Server y los componentes de compatibilidad para Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java en la misma sesión de instalación en la línea de comandos y en modo silencioso.</p> <p data-bbox="237 682 1225 881">Afecta a las instalaciones de operaciones y versiones de desarrollo. Al ejecutar una instalación en la línea de comandos o en modo silencioso, puede optar por instalar tanto Application Server como los componentes de compatibilidad para Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java durante la misma sesión de instalación (en modo de interfaz gráfica de usuario, estos componentes se excluyen mutuamente). El programa de instalación no procesa correctamente la dependencia de los componentes e intenta instalar el componente de cliente de administración en lugar del componente Sun ONE Application Server seleccionado.</p> <p data-bbox="237 899 334 925">Solución</p> <p data-bbox="237 942 1225 1067">Al igual que en el modo de interfaz gráfica de usuario, instale en primer lugar el componente Sun ONE Application Server desde la línea de comandos o en modo silencioso; después, ejecute otra instalación e instale el componente de compatibilidad para Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java.</p>

Id.	Resumen
N/A	<p data-bbox="315 244 1268 326">En Solaris, si el programa de instalación de Sun ONE Application Server actualiza una instalación existente de Sun ONE Message Queue 3.0 a 3.0.1, la instalación resultante se eliminará al desinstalar Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="315 348 1303 491">Afecta al programa de instalación de operaciones y versiones de desarrollo Solaris. Si se detecta la presencia de una instalación de Sun ONE Message Queue 3.0 existente en el sistema, tiene la opción de actualizarla automáticamente a la versión 3.0.1. Si elige esta posibilidad, la instalación resultante de Sun ONE Message Queue 3.0.1 se desinstalará cuando desinstale Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="315 513 415 539">Solución</p> <p data-bbox="315 557 1293 612">Para conservar la instalación de Sun ONE Message Queue después de desinstalar Sun ONE Application Server:</p>
4746410	<p data-bbox="315 829 1303 911">En Solaris, si instala Sun ONE Application Server en ubicaciones que no sean las predeterminadas, el programa de instalación basado en paquetes no comprobará el espacio en disco en las ubicaciones adecuadas.</p> <p data-bbox="315 933 1303 1046">Cuando intente instalar Sun ONE Application Server en Solaris (usando el programa de instalación basado en paquetes) en ubicaciones que no sean las predeterminadas, el programa de instalación no comprobará el espacio en disco en el directorio de destino especificado. Sólo comprobará el espacio en disco en la ubicación predeterminada (/opt).</p> <p data-bbox="315 1069 415 1095">Solución</p> <p data-bbox="315 1112 1293 1194">Antes de iniciar la instalación, asegúrese de que tiene espacio en disco suficiente (85 MB) en /opt, incluso si no desea realizar la instalación en /opt. Además, asegúrese de que también dispone del espacio en disco necesario (85 MB) en el directorio de destino.</p>

Id.	Resumen
4748404	En Microsoft Windows XP, no es posible instalar de forma incremental aplicaciones de ejemplo y componentes de PointBase 4.2. Este problema afecta a la plataforma Windows XP. Si intenta instalar de forma incremental aplicaciones de ejemplo y/o componentes de PointBase 4.2 sobre un componente de Sun ONE Application Server ya instalado, el programa de instalación no detectará correctamente la instalación existente de Sun ONE Application Server y generará el mensaje de error No se encontró Application Server. La instalación no continuará. Solución Instale las aplicaciones de ejemplo y los componentes de PointBase 4.2 junto con el componente Sun ONE Application Server. Si Sun ONE Application Server ya está instalado en el sistema, desinstálelo y ejecute de nuevo la instalación seleccionando en este caso todos los componentes necesarios.
4748455	Se produce un error genérico de directorio durante las instalaciones silenciosas. Este problema afecta a las instalaciones silenciosas en todas las plataformas. Si el programa de instalación detecta un problema con un directorio de instalación determinado, se muestra el mensaje de error genérico Directorio de instalación no válido. Este mensaje de error abarca las siguientes situaciones: <ul data-bbox="237 840 1100 909" style="list-style-type: none">• El directorio seleccionado no permite su escritura.• La cadena del directorio seleccionado está vacía o contiene espacios en blanco. Solución Compruebe si existen estos dos problemas en el valor del directorio de instalación suministrado con objeto de determinar la causa del error.
4749033	En Microsoft Windows XP, no es posible desinstalar clientes de administración independientes usando el programa de desinstalación. Este problema afecta a instalaciones de clientes de administración independientes en la plataforma Windows XP. Si un usuario intenta desinstalar un cliente de administración independiente usando el programa de desinstalación proporcionado, se intentará desinstalar un conjunto de componentes incorrectos y se interrumpirá su ejecución. Solución Desinstale manualmente los clientes de administración independientes. Es necesario eliminar los archivos ubicados en el directorio <i>dir_instalación</i> . También hay que eliminar la carpeta del grupo de programas relacionado (Inicio->Programas->Sun Microsystems->Sun ONE Application Server). No hay entradas en el registro de Microsoft Windows para un componente de cliente de administración independiente. Al seguir los pasos mencionados, el sistema recuperará el estado que tenía antes de realizar la instalación del cliente de administración.

Id.	Resumen
4749666	La documentación de ejemplo no se publica en las instancias del servidor inicial si el componente de la aplicación de ejemplo se instaló de forma incremental. Este problema afecta a las instalaciones de operaciones y versiones de desarrollo en todas las plataformas. Si se instalan aplicaciones de ejemplo en una sesión de instalación independiente en una instalación de Sun ONE Application Server, la documentación de ejemplo no se publicará en la instancia del servidor inicial y no se podrá acceder a ella mediante la dirección URL <code>http://nombredelhost:puerto/samples</code> . No obstante, la documentación está instalada en el sistema de archivos y se puede acceder a ella desde esta ubicación: <code>file:///raíz_instalación/samples/index.html</code> Solución Acceda a la documentación de forma local.
4754256	En Solaris, los archivos de configuración de Sun ONE Message Queue no se conservan durante una actualización de Sun ONE Message Queue realizada mediante el programa de instalación. Si se detecta que en el sistema existe un paquete de Sun ONE Message Queue 3.0, el programa de instalación le ofrece la posibilidad de actualizar esta instalación a la versión 3.0.1, que puede ser usada por Sun ONE Application Server. Durante esta operación de actualización, los paquetes existentes 3.0 de Solaris se eliminan, lo que provoca la eliminación de los siguientes archivos de configuración: <code>/etc/imq/passwd</code> <code>/etc/imq/accesscontrol.properties</code> Si dichos archivos han sufrido modificaciones, éstas se perderán y la instalación resultante de Sun ONE Message Queue 3.0.1 incluirá los valores de configuración predeterminados. Solución Cree una copia de seguridad de los archivos modificados por el usuario y restablezca las copias de seguridad de los archivos una vez finalizado el proceso de actualización. Para obtener más información, consulte <i>Sun ONE Message Queue 3.0 Installation Guide</i> .

Id.	Resumen
4754824	<p data-bbox="235 225 1156 295">En Solaris, se produce un mensaje de error del programa de instalación al ejecutar la instalación desde un CD.</p> <p data-bbox="235 312 1220 607">Cuando se inserta un volumen en la unidad de CD-ROM, el dispositivo administrador de volúmenes de Solaris le asigna el siguiente nombre simbólico. Por ejemplo, si hay dos CD-ROM que coinciden con la expresión normal predeterminada, les asigna los nombres <code>cdrom0</code> y <code>cdrom</code>. A cualquier elemento que coincida con la expresión normal agregada, se le asignará un nombre que comience por <code>cdrom2</code>. Este hecho aparece documentado en la página "manpage" de <code>vold.conf</code>. Cada vez que instale Sun ONE Application Server desde el CD, el punto de montaje del CD-ROM (es decir, la ubicación de los archivos que permiten acceder al CD-ROM) anexa un número detrás del nombre de etiqueta. La primera vez que se monta el CD, todo funciona correctamente. En los montajes posteriores, se mostrará el siguiente mensaje de error cuando se inicie el programa de instalación:</p> <pre data-bbox="235 624 1220 772">IOException: java.io.FileNotFoundException: /cdrom/appserver7 (No se encuentra el archivo o directorio) al cargar el archivo flavormap.properties URL: file:/cdrom/appserver7#4/AppServer7/pkg/jre/lib/flavormap.properties</pre> <p data-bbox="235 789 335 815">Solución</p> <p data-bbox="235 833 1142 894">La funcionalidad del programa de instalación no queda afectada en modo alguno. No obstante, se puede aplicar la siguiente solución:</p> <ol data-bbox="235 911 1220 1137" style="list-style-type: none"> 1. Adquiera la función de superusuario introduciendo el comando <code>su</code> y la contraseña de "root" en la línea de comandos o inicie sesión como "root". La línea de comandos cambia al símbolo de almohadilla (#). 2. Si el directorio <code>/cdrom</code> no existe todavía, introduzca el siguiente comando para crearlo: <pre data-bbox="278 1058 485 1085"># mkdir /cdrom</pre> 3. Monte la unidad de CD-ROM. <p data-bbox="235 1154 1206 1206">NOTA: El proceso <code>vold</code> administra el dispositivo de CD-ROM y lleva a cabo el montaje. Es posible que el CD-ROM se monte automáticamente en el directorio <code>/cdrom/cdrom0</code>.</p> <p data-bbox="235 1223 1220 1275">Si está ejecutando el Administrador de archivos, se muestra una ventana independiente con el contenido del CD-ROM.</p> <ol data-bbox="235 1302 1220 1553" style="list-style-type: none"> 4. Si el directorio <code>/cdrom/cdrom0</code> está vacío porque no se ha montado el CD-ROM o si el Administrador de archivos no abrió una ventana mostrando el contenido del CD-ROM, compruebe que se está ejecutando el daemon <code>vold</code> introduciendo: <pre data-bbox="278 1406 771 1432"># ps -e grep vold grep -v grep</pre> 5. Si <code>vold</code> se está ejecutando, el sistema muestra el número de identificación del proceso de <code>vold</code>. Si el sistema no muestra nada, elimine el daemon escribiendo lo siguiente: <pre data-bbox="278 1527 785 1553"># ps -ef grep vold grep -v grep</pre>

Id.	Resumen
	<p>6. Detenga el proceso <code>vold</code> introduciendo:</p> <pre data-bbox="358 291 758 312"># kill -15 process_ID_number</pre> <p>7. Monte el CD-ROM manualmente:</p> <pre data-bbox="358 383 1115 404"># mount -F hsfs -r ro /dev/dsk/cxytd0sz /cdrom/cdrom0</pre> <p>donde "x" hace referencia al número del controlador de la unidad de CD-ROM; "y" es el número Id. SCSI de la unidad de CD-ROM; y, por último, "z" es el sector de la partición en la que se encuentra el CD-ROM.</p> <p>Ahora ya ha montado la unidad de CD-ROM. Consulte la documentación acerca de la instalación y configuración de CD One en Solaris para conocer los procedimientos de instalación.</p>
4755165	<p>En Microsoft Windows, la funcionalidad del programa de instalación se ve afectada si las credenciales del usuario administrador se proporcionan sólo al ejecutar <code>setup.exe</code>.</p> <p>Este problema afecta a todas las instalaciones en las plataformas Microsoft Windows. Si un usuario inicia sesión sin privilegios de administrador, se le pedirá que introduzca las credenciales del usuario administrador cuando intente ejecutar <code>setup.exe</code>. Si se introducen las credenciales adecuadas, las comprobaciones de los privilegios de usuario que realiza el programa de instalación serán correctas y se continuará con el proceso de instalación. No obstante, la funcionalidad del programa de instalación quedará afectada de la siguiente forma:</p> <ul data-bbox="315 904 1330 1034" style="list-style-type: none">• Se interrumpirá la ejecución del programa de instalación si se selecciona el botón "Examinar" en la pantalla de selección del directorio de instalación.• Es posible que no se creen entradas de grupo de programas para los elementos de Sun ONE Application Server. <p>Solución</p> <p>Inicie sesión como usuario con privilegios de administrador cuando se realice la instalación.</p>

Id.	Resumen
4757687	En Solaris, la instalación de forma incremental del componente Sun ONE Application Server en el sistema con un componente del cliente de administración previamente instalado puede dar como resultado una instalación que no se pueda utilizar. Este problema afecta a instalaciones Solaris basadas en paquetes en una plataforma Solaris. Si el usuario intenta instalar el componente Sun ONE Application Server en un sistema donde se haya instalado previamente un componente del cliente de administración independiente y selecciona un directorio de instalación diferente al que se usó originalmente para la instalación del cliente de administración, la instalación resultante de Sun ONE Application Server no se podrá utilizar aunque se indique que la instalación ha sido correcta. Esto se debe a que los paquetes Solaris del cliente de administración se considerarán como ya instalados en el sistema y no se instalarán como parte del proceso de instalación de Sun ONE Application Server. Como resultado, faltarán algunos archivos que son imprescindibles para la funcionalidad del producto. Solución Desinstale el cliente de administración independiente antes de intentar instalar Sun ONE Application Server en el mismo sistema Solaris. También puede realizar una instalación incremental, pero se debe usar el mismo directorio de instalación que se usó para la instalación del cliente de administración en todas las instalaciones futuras de Sun ONE Application Server.
4762118	En Solaris, la instalación falla si el directorio de configuración personalizado que se selecciona es un subdirectorio del directorio de instalación seleccionado y se llama 'etc'. Este problema afecta a instalaciones Solaris basadas en paquetes en una plataforma Solaris. Si se ha seleccionado la siguiente combinación de ubicaciones de directorios personalizados, no se podrá realizar la instalación debido a las incoherencias en la información de propiedad de grupo para el mismo directorio: <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="237 1090 691 1114">• Directorio de instalación: <i>dir_instalación</i><li data-bbox="237 1135 779 1159">• Directorio de configuración: <i>dir_instalación/etc</i> El archivo de registro pkgadd del directorio <code>/var/sadm/install/logs</code> incluirá el siguiente mensaje de error: <pre data-bbox="237 1256 1025 1312">pkgadd: ERROR: nombre de ruta duplicado /dir_instalación/etc pkgadd: ERROR: no se pudo procesar pkgmap</pre> Solución Seleccione un directorio de configuración personalizado distinto de <i>dir_instalación/etc</i> .

Id.	Resumen
4724612	<p data-bbox="315 244 1258 296">En Solaris, las secuencias del intérprete de comandos de PointBase fallan si las ejecuta alguien que no sea el usuario que las instaló.</p> <p data-bbox="315 319 1282 401">Este problema afecta sólo a la instalación de evaluación de Solaris. Todas las secuencias del intérprete de comandos de PointBase están configuradas para que las pueda ejecutar sólo el usuario que las instaló.</p> <p data-bbox="315 423 415 444">Solución</p> <p data-bbox="315 466 1276 522">Si hay usuarios que necesiten ejecutar estas secuencias de comandos, además de la persona que instaló el producto, cambie los permisos a 0755.</p>
4762694	<p data-bbox="315 545 1305 597">En Solaris, el paquete SUNWiqsup de Sun ONE Message Queue no se elimina durante el proceso de actualización de Message Queue.</p> <p data-bbox="315 619 1305 736">Este problema afecta sólo a Solaris. El proceso de instalación de Sun ONE Application Server 7 conlleva la instalación de Sun ONE Message Queue versión 3.0.1. En Solaris, si se detecta la presencia de Sun ONE Message Queue versión 3.0, se desinstala en primer lugar (una vez que el usuario así lo confirma) y se instala la versión 3.0.1.</p> <p data-bbox="315 758 1305 874">Hay un problema secundario de limpieza relacionado con el hecho de que el programa de instalación de Solaris no elimina uno de los paquetes de Solaris (SUNWiqsup) para Sun ONE Message Queue 3.0 como parte de este proceso de actualización. La presencia de este paquete es inocua y no afecta a Sun ONE Message Queue ni a Sun ONE Application Server 7.</p> <p data-bbox="315 897 415 918">Solución</p> <p data-bbox="315 940 1268 961">Elimine manualmente el paquete SUNWiqsup usando el siguiente comando (como "root"):</p> <pre data-bbox="315 984 562 1005"># pkgrm SUNWiqsup</pre>

Inicio y cierre del servidor

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con el inicio y el cierre del servidor, junto con las soluciones pertinentes.

Comportamiento del atributo "create-console" del servicio de registro

En Microsoft Windows, cuando el atributo `create-console` del elemento `log-service` de `server.xml` está establecido en verdadero (preferencia predeterminada), se muestra en el escritorio una ventana con el contenido del registro de eventos del servidor. Por razones de diseño, el cierre de esta ventana no supone una terminación permanente del proceso de la instancia del servidor de aplicaciones. Al cerrar la ventana de la consola, finaliza el proceso `appservd.exe`, pero el proceso de vigilancia (`appservd-wdog.exe`) reinicia de forma inmediata el proceso de la instancia del servidor.

Para los programadores, cerrar la ventana del registro de eventos de una instancia puede usarse como una forma rápida de reiniciar la instancia del servidor de aplicaciones.

No obstante, para detener completamente la instancia del servidor de aplicaciones (junto con el proceso de vigilancia que le acompaña), deberá usar uno de los siguientes métodos:

- Interfaz de administración: Inicio->Programas->Sun ONE Application Server 7->Detener Application Server
- Interfaz de línea de comandos: `asadmin stop-instance --local=true nombre de la instancia`

Ésta es la forma local del comando `stop-instance`. También puede usar la forma remota. Consulte la ayuda de `asadmin stop-instance` para obtener más información.

- Consola de administración: Seleccione la instancia del servidor y haga clic en "Detener".

Si usa la consola de administración, podrá activar o desactivar la ventana del registro de eventos de la consola, modificando la preferencia "Crear consola" de la ficha "Registro" de la instancia del servidor de aplicaciones.

Id.	Resumen
4725893	<p data-bbox="237 852 1039 876">En Solaris, no se muestra la información sobre la caducidad de la licencia.</p> <p data-bbox="237 899 1249 1008">Afecta a las licencias de evaluación de Solaris. La información de advertencia relacionada con la caducidad inminente de la licencia (14 días o menos antes de que ésta se produzca) no se mostrará en la interfaz de línea de comandos ni en las interfaces basadas en exploradores. Las advertencias, no obstante, se mostrarán en los archivos de registro del servidor.</p> <p data-bbox="237 1031 334 1055">Solución</p> <p data-bbox="237 1078 1129 1102">Compruebe los archivos de registro del servidor para conocer la fecha de caducidad.</p>

Id.	Resumen
4738648	<p data-bbox="307 227 1340 262">Error en el inicio del servicio JMS o de Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="307 262 1340 366">Si el proveedor JMS (agente de Sun ONE Message Queue) tiene un gran número de mensajes persistentes sin enviar, puede que se produzca un error de inicialización de Sun ONE Application Server debido a los siguientes problemas:</p> <ol data-bbox="307 366 1340 453" style="list-style-type: none"><li data-bbox="307 366 1340 453">1. Si el agente de MQ intenta cargar todos los mensajes pendientes, es posible que se quede sin memoria y falle el proceso. <p data-bbox="307 453 1340 487">Solución</p> <p data-bbox="307 487 1340 557">Use más espacio de montón de Java para el proceso del agente de MQ. Para ello, establezca el atributo <code>Argumentos de inicio</code> del servicio JMS en <code>-vmargs -Xmx256m</code>.</p> <p data-bbox="307 557 1340 644">El procedimiento para configurar este atributo se describe en el capítulo dedicado al uso del servicio JMS, "Using the JMS Service", de <i>Sun ONE Application Server Administrator's Guide</i>.</p> <ol data-bbox="307 644 1340 713" style="list-style-type: none"><li data-bbox="307 644 1340 713">2. Si el agente de MQ no puede completar la secuencia de inicialización en un cierto período de tiempo, el tiempo de Sun ONE Application Server se agota y se cancela el proceso. <p data-bbox="307 713 1340 748">Solución</p> <p data-bbox="307 748 1340 878">Aumente el valor del atributo "Tiempo de espera de inicio" del servicio JMS. El procedimiento para configurar este atributo se describe en el capítulo dedicado al uso del servicio JMS, "Using the JMS Service", de <i>Sun ONE Application Server Administrator's Guide</i>.</p>

Id.	Resumen
4762420	<p data-bbox="228 234 1253 303">Las reglas del servidor de seguridad pueden provocar fallos de inicio en Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="228 312 1253 546">Si tiene un servidor de seguridad personal instalado, puede que experimente este problema. La existencia de reglas estrictas de servidor de seguridad en la misma máquina en que esté instalado Sun ONE Application Server puede provocar fallos en el inicio de las instancias del servidor de administración y del servidor de aplicaciones. En concreto, las instancias del servidor de administración y del de aplicaciones intentan establecer conexiones locales en el entorno de Sun ONE Application Server. Dado que estas conexiones intentan acceder a puertos usando nombres de host del sistema en lugar de "localhost", las reglas del servidor de seguridad local pueden bloquear estos intentos.</p> <p data-bbox="228 564 1253 798">El servidor de seguridad local también puede generar de forma inadvertida alertas sobre ataques de troyanos "Portal of Doom" (por ejemplo, cuando hay un intento de conexión TCP a un puerto 3700) u otros ataques similares, cuando en realidad, tales intentos de acceso han sido realizados por Sun ONE Application Server y en realidad no hay ninguna amenaza para la seguridad del equipo. En algunas circunstancias, el número de puerto que usa Sun ONE Application Server para varias comunicaciones locales puede coincidir con los números de puerto usados en los ataques conocidos más habituales. Algunos síntomas de este problema son:</p> <ul data-bbox="228 815 1253 1119" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 815 1253 911">• Un intento de iniciar Sun ONE Application Server usando la opción "Iniciar Application Server" del grupo de programas de Microsoft Windows falla y se muestra el siguiente mensaje: <pre data-bbox="271 920 1253 1015">No se pudo iniciar la instancia: domain1:admin-server no pudo iniciarse el servidor: terminación del proceso anómalo ...</pre><li data-bbox="228 1024 1253 1119">• Los archivos de registro de la instancia del servidor y de administración contienen excepciones de conexión acompañadas de este mensaje: CORE5086: No se pudo establecer la configuración <p data-bbox="228 1128 335 1154">Solución</p> <p data-bbox="228 1171 1253 1232">Modifique las reglas del servidor de seguridad para que Sun ONE Application Server pueda realizar intentos de conexión a los puertos del sistema local.</p> <p data-bbox="228 1249 1253 1310">Para evitar alertas incorrectas sobre posibles ataques, puede modificar las reglas pertinentes o cambiar los números de puertos conflictivos que usa Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="228 1328 1253 1414">Para determinar los números de puerto que usan las instancias del servidor de administración y el servidor de aplicaciones, consulte el archivo <code>server.xml</code>, que está en la siguiente ubicación de la instalación de Sun ONE Application Server:</p> <pre data-bbox="271 1432 1253 1492">dir_config_dominio/domain1/admin-server/config/server.xml dir_config_dominio/domain1/server1/config/server.xml</pre> <p data-bbox="228 1501 1253 1545">donde <code>dir_config_dominio</code> hace referencia a la ubicación de la configuración del servidor inicial.</p>

Id. **Resumen**

Por ejemplo:

Microsoft Windows: *dir_instalación*/domains/...

Solaris 9 e instalaciones integradas posteriores: /var/appserver/domains/...

Solaris 8, 9 e instalaciones posteriores no incluidas:

/var/opt/SUNWappserver7/domains/...

Busque las preferencias del puerto en los elementos <iiop-listener> y <jms-service>. Puede cambiar estos números de puerto a otros que no se estén usando o puede modificar las reglas del servidor de seguridad para que permita los intentos de conexión desde los clientes de la máquina local a dichos números de puerto de la misma máquina.

Id.	Resumen
4780076	<p>En Solaris, Sun ONE Application Server inicia todas las instancias como "root", por lo que los usuarios que no son "root" tienen acceso como si lo fueran.</p>

Hay varios problemas asociados con el inicio del servidor de aplicaciones cuando Sun ONE Application Server se instala como parte de una instalación Solaris (incluido):

- Todas las instancias del servidor de administración y del de aplicaciones se inician automáticamente durante el inicio del sistema Solaris. En muchos entornos, no se espera que todas las instancias se inicien automáticamente durante el inicio del sistema Solaris. El hecho de iniciar todas las instancias definidas puede repercutir negativamente en la memoria disponible del sistema.
- Cuando se inician automáticamente las instancias del servidor de aplicaciones y del servidor de administración, la secuencia de comandos de inicio de cada instancia se ejecuta como "root". La ejecución de secuencias de comandos de inicio de instancias que no son "root" puede permitir a usuarios no "root" acceder al usuario "root" mediante la modificación de las secuencias de comandos de inicio en el nivel de instancia.

Segundo plano

Durante la instalación de Sun ONE Application Server como parte de una instalación Solaris, se instalan la secuencia de comandos `/etc/init.d/appserv` y los enlaces simbólicos a las secuencias de comandos `S84appserv` y `K05appserv` de los directorios `/etc/rc*.d/`. Dichas secuencias de comandos hacen que todas las instancias del servidor de aplicaciones y del servidor de administración definidas como parte de la instalación del servidor de aplicaciones se inicien y detengan automáticamente durante el inicio y cierre del sistema Solaris.

La secuencia de comandos `/etc/init.d/appserv` contiene la siguiente sección de código:

```
...
case "$1" in
'start')
    /usr/sbin/asadmin start-appserv
    ;;
'stop')
    /usr/sbin/asadmin stop-appserv
    ;;
...

```

Id. **Resumen**

La ejecución del comando `asadmin start-appserv` hace que la instancia del servidor de administración y todas las instancias del servidor de aplicaciones definidas en todos los dominios administrativos se inicien durante el inicio del sistema Solaris. Dado que las secuencias de comandos de inicio y cierre del sistema se ejecutan como "root", la secuencia de comandos de inicio de cada instancia del servidor de aplicaciones y del servidor de administración se ejecuta también como "root". La secuencia de comandos de inicio del nivel de instancia se denomina `startserv` y está ubicada en `dir-instancia/bin/startserv`. Puesto que las instancias pueden ser propiedad de usuarios diferentes del usuario "root", las secuencias de comandos `startserv` podrían ser modificadas por un usuario que no sea "root" para ejecutar comandos como si en realidad lo fuera.

En los casos en que una instancia esté usando un puerto de red privilegiado, la secuencia de comandos `startserv` de la instancia se debe ejecutar como "root". No obstante, en estos casos, "Ejecutar como usuario" está establecido normalmente en la configuración de la instancia para hacer que ésta se ejecute como un usuario específico después de que la instancia haya sido iniciada por el usuario "root".

Id.	Resumen
(cont.)	Solución

Lleve a cabo una de estas soluciones según su entorno:

- Si su entorno no requiere que todas las instancias del servidor de aplicaciones y del servidor de administración se ejecuten como "root", use delimitadores para la ejecución de los comandos `asadmin start-appserv` y `asadmin stop-appserv` en la secuencia de comandos `etc/init.d/appserv`.
- Si su entorno requiere que se inicien dominios administrativos específicos (incluida la instancia del servidor de administración y todas las instancias del servidor de aplicaciones de cada dominio) o instancias específicas de uno o varios dominios administrativos, puede modificar la secuencia de comandos `etc/init.d/appserv` para iniciar las instancias y/o los dominios que le interesen, o puede definir nuevas secuencias de comandos `etc/rc*.d/` que se ajusten a las necesidades de su entorno.
- Inicio de un dominio específico. Si necesita que se inicie un dominio administrativo o instancias específicas como usuarios que no sean "root", debe asegurarse de que se usa el comando `su` con la opción `-c` para iniciar los dominios y/o las instancias que le interesen.

Ejemplos

Inicio de un dominio administrativo específico: Si desea iniciar la instancia del servidor de administración y todas las instancias del servidor de aplicaciones de un dominio administrativo específico como usuario "root", puede modificar la secuencia de comandos `etc/rc*.d/` de la siguiente forma:

```
...
case "$1" in
'start')
    /usr/sbin/asadmin start-domain --domain production-domain
    ;;
'stop')
    /usr/sbin/asadmin stop-domain --domain production-domain
    ;;
...

```

Id.	Resumen
(cont.)	<ul style="list-style-type: none"> • Si desea iniciar instancias concretas del servidor de aplicaciones como usuario no "root", modifique las secuencias de comandos <code>/etc/rc*.d/</code> para que usen el comando <code>su</code> con la opción <code>-c</code>: <pre data-bbox="315 361 1165 800"> ... case "\$1" in 'start') su - usera -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain instance-a" su - userb -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain instance-b" ;; 'stop') su - usera -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain instance-a" su - userb -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain instance-b" ;; ... </pre> <p data-bbox="315 822 1286 906">Consulte <i>Sun ONE Application Server Administrator's Guide</i> para obtener más información acerca de los comandos de inicio y cierre disponibles en la interfaz de línea de comandos de <code>asadmin</code>.</p>

Controlador de la base de datos

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con el controlador de la base de datos, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4700531	<p data-bbox="228 260 1249 295">En Solaris, se produce un error de controlador de ORACLE JDBC.</p> <p data-bbox="228 312 1249 434">Este nuevo controlador Java Database Connectivity (JDBC) está destinado a Oracle (R) con JDK1.4. El problema se origina al combinar la base de datos Oracle 9.1 con ojdbc14.jar. Con sólo aplicar la revisión pertinente, se solucionará el problema en las máquinas Solaris de 32 bits que ejecuten una base de datos Oracle 9.0.1.3.</p> <p data-bbox="228 442 328 477">Solución</p> <p data-bbox="228 486 1249 546">Obtenga la revisión para el error 2199718 en el sitio Web de Oracle y aplíquela al servidor. Para ello, siga este procedimiento:</p> <ol data-bbox="228 555 1249 902" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 555 1249 590">1. Acceda al sitio Web de Oracle.<li data-bbox="228 598 1249 633">2. Haga clic en el botón que permite acceder a las revisiones.<li data-bbox="228 642 1249 677">3. Escriba 2199718 en el campo del número de revisión.<li data-bbox="228 685 1249 755">4. Seleccione la revisión para el sistema operativo Solaris de 32 bits. Acceda a <code>Metalink.oracle.com</code>.<li data-bbox="228 763 1249 798">5. Haga clic en las revisiones.<li data-bbox="228 807 1249 841">6. En el número de la revisión, escriba 2199718.<li data-bbox="228 850 1249 902">7. Haga clic en la revisión para el sistema operativo Solaris de 32 bits.
4707531	<p data-bbox="228 911 1249 972">En Solaris, el acceso a una base de datos Oracle 9.1 con un cliente Oracle 9.2 puede causar daños en los datos.</p> <p data-bbox="228 980 1249 1050">Si usa un cliente Oracle (R) 9.2 para acceder a una base de datos Oracle 9.1, los datos se pueden dañar cuando una columna de número sigue a una columna de marca de hora.</p> <p data-bbox="228 1058 1249 1180">La causa del problema puede deberse al uso del archivo <code>ojdbc14.jar</code> con una base de datos Oracle 9.1. Aplicar la revisión puede ayudar a solucionar el problema en máquinas con Solaris de 32 bits que ejecuten una base de datos Oracle 9.1. Este controlador JDBC está destinado a Oracle con JDK1.4.</p> <p data-bbox="228 1189 328 1223">Solución</p> <p data-bbox="228 1232 1249 1302">Obtenga la revisión para el error 2199718 que, probablemente, Oracle haya puesto a su disposición en su sitio Web y aplíquela al servidor.</p>

Contenedor Web

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con el contenedor Web, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4740477	<p data-bbox="315 270 1272 322">El ejemplo Web almacenado en caché en el archivo sun-web-app_2_3-0.dtd proporciona una sintaxis incorrecta para el elemento de tiempo de espera.</p> <p data-bbox="315 345 1272 401">El elemento <code>timeout</code> está especificado para usar objetos XML almacenados en caché como: <code><timeout> 60 </timeout></code></p> <p data-bbox="315 423 1272 479">Puesto que el parámetro de nombre es un campo obligatorio, debe escribirse como: <code><timeout name="foo">60</timeout></code></p> <p data-bbox="315 501 415 519">Solución</p> <p data-bbox="315 541 639 565">No lo utilice con el verificador.</p>

Contenedor EJB

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con el contenedor Enterprise JavaBeans™ (EJB™), junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4735835	<p data-bbox="315 900 1239 918">No es posible administrar correctamente PK nulos devueltos de los métodos <code>ejbFind</code>.</p> <p data-bbox="315 940 1272 1055">Los siguientes ejemplos de persistencia administrada mediante contenedor (CMP) pueden devolver uno o varios valores nulos desde un <code>ejbFind</code> (dando por hecho que la llamada se realiza desde un Bean <code>EmployeeEJB</code>, puesto que debe devolver el mismo tipo de instancia que el Bean):</p> <ol data-bbox="315 1078 1039 1102" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 1078 1039 1102">1. <code>find insurance.employee where insurance.id == 10</code> <p data-bbox="315 1124 1196 1180">Este ejemplo devuelve un valor nulo si el elemento "insurance" (seguro) no tiene un "employee" (empleado) asociado.</p> <ol data-bbox="315 1203 1082 1227" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 1203 1082 1227">2. <code>find all insurance.employee where insurance.id > 10</code> <p data-bbox="315 1249 1272 1305">Este ejemplo devuelve una colección que puede contener valores nulos en los casos en que haya seguros que no tengan un empleado.</p> <p data-bbox="315 1328 1300 1383">En la primera aparición de un PK nulo en el conjunto de resultados, el cliente CMP recibirá el error <code>JDOFatalInternalException</code> "param0 no puede ser nulo".</p> <p data-bbox="315 1406 1258 1482">El cliente BMP obtendrá el error <code>EJBException</code> "La clave principal devuelta del método <code>ejbFind</code> es nula" para un buscador de un objeto y, posiblemente, una notificación <code>NullPointerException</code> para un buscador de varios objetos.</p> <p data-bbox="315 1505 415 1522">Solución</p> <p data-bbox="315 1545 415 1569">Ninguna.</p>

Id.	Resumen
4744434	<p data-bbox="232 239 1249 296">Sun ONE Application Server ocasionalmente genera excepciones de puntero nulo cuando usa Beans de sesión con estado.</p> <p data-bbox="232 314 1249 487">El contenedor EJB de Sun ONE Application Server almacena en caché Beans de sesión con estado para mejorar el rendimiento. Cuando la caché se desborda (es decir, el número de Beans de la caché excede el valor de <code>max-cache-size</code>), el contenedor convierte en pasivos los Beans en el disco. Ocasionalmente, el servidor genera <code>NullPointerException</code>. El problema se produce cuando la diferencia entre <code>max-cache-size</code> y <code>cache-resize-quantity</code> es inferior a 8.</p> <p data-bbox="232 505 334 536">Solución</p> <p data-bbox="232 553 1249 621">Asegúrese de que la diferencia entre <code>max-cache-size</code> y <code>cache-resize-quantity</code> es superior a 8 o use una caché sin límites estableciendo <code>max-cache-size</code> en cero.</p>

Persistencia administrada mediante contenedor

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con la persistencia administrada mediante contenedor (CMP), junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4732684	<p data-bbox="232 928 1249 960">No se inician las optimizaciones del controlador Oracle JDBC.</p> <p data-bbox="232 977 1249 1116">Para beneficiarse de las optimizaciones de las bases de datos Oracle (R) con Beans CMP (con persistencia administrada mediante contenedor), el archivo <code>classes12.zip</code> debe estar especificado en el atributo <code>classpath-suffix</code> del archivo <code>server.xml</code>, en lugar de ubicado en el directorio <code>/lib</code> de la instancia, que es el predeterminado para bibliotecas de otros fabricantes.</p> <p data-bbox="232 1133 334 1164">Solución</p> <p data-bbox="232 1182 1249 1241">Agregue el archivo <code>classes12.zip</code> al atributo <code>classpath-suffix</code> del archivo <code>server.xml</code>.</p>
4734963	<p data-bbox="232 1258 1249 1315">Los elementos CMR que hacen referencia a sí mismos causan problemas durante la implementación.</p> <p data-bbox="232 1333 1249 1420">El analizador del descriptor de implementación EJB, <code>ejb-jar.xml</code>, no administra correctamente las relaciones CRM (relaciones administradas mediante contenedor) que hacen referencia a sí mismas, es decir, <code>ejb-relationship-role</code>. Se omita el lado Uno del campo.</p> <p data-bbox="232 1437 334 1468">Solución</p> <p data-bbox="232 1486 1249 1548">Cambie las secciones <code>ejb-relationship-role</code> para que el lado Uno (con <code><multiplicity> Varios</code>) sea el primero en <code>ejb-relation</code>.</p>

Id.	Resumen
4742757	<p data-bbox="315 239 1029 267">"Cascade-delete" no funciona para CMR con PK/FK superpuestas.</p> <p data-bbox="315 286 1290 401">Los elementos relacionados de un campo CMR (relaciones administradas mediante contenedor) no pueden eliminarse con la funcionalidad <code>cascade-delete</code> si el mencionado campo CMR está asignado a un esquema de base de datos con restricciones de clave principal/clave externa (PK/FK) superpuestas.</p> <p data-bbox="315 420 1300 534">Un ejemplo de este esquema es una relación "Order-LineItem". Si una aplicación con este esquema intenta eliminar un "Order Bean" y la relación correspondiente está marcada para <code>cascade-delete</code>, el usuario que llama obtiene el siguiente mensaje de error que no permite actualizar la clave principal:</p> <pre data-bbox="315 553 1276 696">java.rmi.RemoteException: Se generó una excepción desde el Bean; la excepción anidada es: javax.ejb.EJBException: la excepción anidada es: com.sun.jdo.api.persistence.support.JDOUserException: Intento incorrecto de eliminar una instancia de una relación administrada.</pre> <p data-bbox="315 715 1293 887">La relación está definida por la columna de clave principal del otro lado. Para realizar una operación de eliminación en una colección, es necesario actualizar la columna del otro lado y no está permitido actualizar la clave principal. Por lo tanto, sólo puede realizarse la eliminación de una instancia de una colección de relaciones administradas definida por una clave principal mediante la eliminación de la instancia de forma explícita o mediante <code>cascade-delete</code>.</p> <pre data-bbox="315 906 1258 994">NestedException: com.sun.jdo.api.persistence.support.JDOUnsupportedOptionException: No se permite la actualización de un campo de clave principal.</pre> <p data-bbox="315 1013 415 1038">Solución</p> <p data-bbox="315 1057 694 1081">Puede usar una de estas soluciones:</p> <ol data-bbox="315 1100 1300 1234" style="list-style-type: none"><li data-bbox="315 1100 1300 1189">1. No use <code>cascade-delete</code> para relaciones asignadas a una tabla con PK/FK superpuestas. Repita los Beans "over-related" y realice una llamada para la eliminación en cada uno de ellos por separado antes de eliminar el Bean principal.<li data-bbox="315 1208 1086 1234">2. Cambie la definición de tabla para que no haya PK/FK superpuestas.

Id.	Resumen
4747222	<p data-bbox="229 232 1253 267">En Oracle, la utilidad "capture-schema" no funciona si "-schemaname" no está especificado.</p> <p data-bbox="229 279 1253 366">La utilidad <code>capture-schema</code> plantea los siguientes problemas si la opción <code>-schemaname</code> no está especificada cuando se captura información de esquema de base de datos en una base de datos Oracle (R):</p> <ol data-bbox="229 383 1253 444" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="229 383 1253 444">1. Si intenta capturar todas las tablas (es decir, cuando no hay tablas seleccionadas explícitamente): <pre data-bbox="229 461 1253 548">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username pedro -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -out test.dbschema</pre> <p data-bbox="229 565 1253 591">Recibirá esta respuesta:</p> <pre data-bbox="229 600 1253 652">java.sql.SQLException ORA-00942: la tabla o la vista no existen.</pre> <p data-bbox="229 670 1253 696">El archivo de salida resultante está dañado.</p> <ol data-bbox="229 713 1253 739" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="229 713 1253 739">2. Si se especifican una o varias tablas en la opción <code>-table</code>: <pre data-bbox="229 756 1253 843">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username pedro -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -table DEPT -out test.dbschema</pre> <p data-bbox="229 861 1253 921">El archivo resultante tiene las tablas especificadas, pero no, información de columna, lo que significa que el archivo no se puede usar para asignaciones CMP.</p> <p data-bbox="229 939 1253 965">Solución</p> <p data-bbox="229 982 1253 1043">Al capturar un esquema de una base de datos Oracle, se usa siempre la opción <code>-schemaname</code> con el nombre de usuario en mayúsculas como valor:</p> <pre data-bbox="229 1060 1253 1147">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username pedro -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -schemaname PEDRO -out test.dbschema)</pre>
4751235	<p data-bbox="229 1164 1253 1225">Para la utilidad "capture-schema": Si los valores para la opción "-table" no están especificados en mayúsculas en Oracle y/o PointBase, el archivo resultante estará dañado.</p> <p data-bbox="229 1242 1253 1442">Oracle (R) y PointBase traducen internamente a mayúsculas los identificadores que no distinguen entre mayúsculas y minúsculas, a menos que estén entre comillas (" "). La utilidad <code>capture-schema</code> no administra correctamente los nombres de tablas en minúsculas o los caracteres mezclados en mayúsculas y minúsculas como argumentos de la opción <code>-table</code> cuando se captura un esquema de base de datos desde Oracle o PointBase (como, por ejemplo, <code>-table alumno</code> o <code>-table Alumno</code>). El archivo de esquema de base de datos generado no contendrá información de columna para la tabla correspondiente.</p> <p data-bbox="229 1459 1253 1486">Solución</p> <p data-bbox="229 1503 1253 1564">Use letras en mayúsculas para especificar nombres de tablas, como, por ejemplo, <code>-table ALUMNO</code>.</p>

Id.	Resumen
4852757	<p data-bbox="315 244 753 265">La implementación de Beans CMP falla.</p> <p data-bbox="315 288 1263 343">El siguiente error se genera porque no hay entradas <query-params> en el Bean de persistencia administrada mediante contenedor (CMP) en el archivo <code>sun-ejb-jar.xml</code>:</p> <pre data-bbox="315 366 1293 447">Error al ejecutar ejbc. Fatal error from EJB Compiler ---- Error while processing CMP beans (Error grave del compilador EJB ---- Error al procesar Beans CMP).</pre> <p data-bbox="315 470 415 491">Solución</p> <p data-bbox="315 513 1303 569">Incluso aunque no sea necesario para los Beans CMP, agregue la etiqueta "query-params" para los buscadores en el archivo <code>sun-ejb-jar.xml</code> dejando los parámetros en blanco.</p>

Java Message Service y Beans controlados por mensaje

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con Java Message Service (JMS), Sun ONE Message Queue y con Beans controlados por mensaje, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4683029	<p data-bbox="315 887 1272 942">El indicador "-javahome" de todas las secuencias de comandos de MQ Solaris/Microsoft Windows no funciona si el valor incluye un espacio en blanco.</p> <p data-bbox="315 965 1300 1078">Las utilidades de línea de comandos de Sun ONE Message Queue cuentan con una opción <code>-javahome</code> que permite especificar un tiempo de ejecución Java alternativo. El uso de esta opción establece una limitación por la cual la ruta del tiempo de ejecución Java alternativo no debe contener espacios. Éstos son ejemplos de rutas que contienen espacios:</p> <ul data-bbox="315 1100 722 1168" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 1100 722 1121">• Microsoft Windows: <code>C:\jdk 1.4</code> <li data-bbox="315 1144 648 1164">• Solaris: <code>/work/java 1.4</code> <p data-bbox="315 1190 1303 1420">Este problema se produce en el inicio de la instancia de Sun ONE Application Server. Cuando se inicia una instancia de Sun ONE Application Server, de forma predeterminada, la instancia correspondiente del agente de Sun ONE Message Queue se inicia también. El agente siempre se inicia usando la opción de línea de comandos <code>-javahome</code> para garantizar que usa el mismo tiempo de ejecución Java usado por Sun ONE Application Server. Si el tiempo de ejecución Java configurado para Sun ONE Application Server (y, por lo tanto, pasado para su uso por el agente) está ubicado en una ruta que contiene espacios, el inicio del agente falla, lo que a su vez provoca un fallo en el inicio de la instancia de Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="315 1442 415 1463">Solución</p> <p data-bbox="315 1486 1229 1541">Asegúrese de que el tiempo de ejecución usado por Sun ONE Application Server está ubicado en una ruta que no contiene espacios.</p>

Java Transaction Service (JTS)

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con Java Transaction Service (JTS), junto con las soluciones pertinentes.

Recuperación

Existen algunos problemas conocidos relacionados con las implementaciones de recuperaciones para algunos controladores JDBC. Sun One Application Server proporciona algunas soluciones para dichos problemas. De forma predeterminada, estas soluciones no se usarán a menos que indique explícitamente que deben usarse.

- Problema con el controlador Oracle (R) JDBC: El método de recuperación de la implementación del recurso Oracle XA devuelve constantemente el mismo conjunto "in-doubt Xids" independientemente del indicador de entrada. Según las especificaciones XA, el administrador de transacciones debería hacer una llamada inicialmente a `XAResource.recover` con `TMSTARTSCAN` y después hacer llamadas a `XAResource.recover` con `TMNOFLAGS` hasta que no se devuelvan Xids.

El método de confirmación del recurso Oracle XA también presenta algunos problemas que quedan solventados por la solución proporcionada por Sun ONE Application Server. Para activar esta solución, es necesario agregar la siguiente propiedad al subelemento `transaction-service` del archivo `server.xml`: `oracle-xa-recovery-workaround`

El valor de esta propiedad debe establecerse en verdadero.

- Problema con Sybase JConnect 5.2: Existen algunos problemas conocidos con el controlador JConnect 5.2 que ya se han solucionado en JConnect 5.5. Si se usa el controlador JConnect 5.2, para que funcione la recuperación, es necesario agregar la siguiente propiedad al subelemento `transaction-service` del archivo `server.xml`:

```
sybase-xa-recovery-workaround
```

El valor de esta propiedad debe establecerse en verdadero.

Transacciones

En el archivo `server.xml`, se usa `res-type` para establecer la diferencia entre conexiones XA y no XA. Esta distinción se usa para identificar la configuración de la fuente de datos a los datos del controlador. Por ejemplo, en el controlador Datadirect, se puede usar la misma fuente de datos como XA o como no XA.

El comportamiento predeterminado de la fuente de datos es no XA. Para que la fuente de datos funcione como XA con el elemento `connpool` para transacciones, es necesario `res-type`. Para que funcione el elemento `connpool` y participe en las transacciones, agregue lo siguiente para los atributos `res-type` en el archivo `server.xml`:

```
res-type="javax.sql.XADataSource"
```

Id.	Resumen
4689337	<p>No se puede usar la conexión desde XADatasource en contextos "non-txn".</p> <p>Se trata de un problema de controlador de base de datos conocido. Cuando hay una conexión en un contexto "non-txn", con XADataSource el valor de <code>Autocommit</code> está establecido en falso de forma predeterminada.</p> <p>Solución</p> <p>Use la clase que no sea XADatasource para realizar una llamada explícita a los programas para confirmar/deshacer en lugar de realizarlo mediante transacciones.</p>
4700241	<p>La preferencia de tiempo de espera establecida en un valor distinto a cero ralentiza las transacciones locales.</p> <p>Actualmente, el administrador de transacciones locales no admite transacciones con tiempos de espera definidos. Si establece el atributo <code>timeout-in-seconds</code> del elemento <code>transaction-service</code> en un valor superior a 0, todas las transacciones locales se procesarán como transacciones globales y tardarán más en completarse. También es posible que falle alguna transacción local si el controlador de la fuente de datos no admite transacciones globales. Establecer en 0 el valor del tiempo de espera supone que el administrador de transacciones debe esperar indefinidamente si no recibe información de una fuente de datos participante.</p> <p>Solución</p> <p>Vuelva a establecer en 0 el valor de <code>timeout-in-seconds</code>.</p>

Implementación de aplicaciones

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con la implementación, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4403166	<p>En Microsoft Windows, no se admiten los nombres largos de ruta.</p> <p>Consulte "Instalación y desinstalación" en la página 12 para obtener información acerca de este problema.</p>

Id.	Resumen
4703680	<p>Al reimplementar un módulo EJB (con MDB), se genera una excepción de conflicto de recursos.</p> <p>Esto ocurre en Microsoft Windows 2000 usando Sun ONE Studio 4 con Beans controlados por mensaje (MDB). Si un módulo EJB contiene un MDB que utiliza una cola específica, al reimplementar el mismo módulo EJB con el mismo MDB (utilizando la misma cola), se produce un conflicto de recursos. Esto hace que el módulo (modificado) quede inutilizado.</p> <p>Solución</p> <p>Ninguna.</p>
4725147	<p>No es posible elegir un servidor virtual concreto para la implementación.</p> <p>En este caso, hay dos servidores virtuales configurados exactamente con el mismo host y la misma escucha. Si una aplicación se implementa sólo para el segundo servidor virtual, no será posible acceder a ella debido a que la combinación host:puerto conduce sólo al primer servidor virtual.</p> <p>Solución</p> <p>El nombre de host del servidor virtual no debe ser el mismo que el nombre de host original, especialmente cuando se usa la misma escucha HTTP.</p>
4734969	<p>No es posible implementar una aplicación con una clase "Query" de usuario en el paquete del Bean.</p> <p>El valor "code-gen" de persistencia administrada mediante contenedor (CMP) no usa un nombre de dominio completo para la variable "JDO Query" en <code>concreteImpl</code>. Si tiene una clase "Query" en el mismo paquete que el Bean abstracto, se producirá un error de compilación.</p> <p>Solución</p> <p>Desplace la clase "Query" a otro paquete diferente.</p>
4750461	<p>En Solaris, Sun ONE Application Server puede fallar durante una recarga dinámica.</p> <p>En el caso de grandes aplicaciones (con numerosos Enterprise Beans), se puede producir un fallo durante una recarga dinámica de la aplicación. La función de recarga dinámica se usa, en el entorno de programación, para acelerar la comprobación de cambios menores en la aplicación. El fallo es debido al intento de usar más descriptores de archivo de los disponibles.</p> <p>Solución</p> <ol style="list-style-type: none">1. Aumente el límite de descriptores de archivo agregando líneas (en este formato) al archivo <code>/etc/system</code>. En función del tamaño de la aplicación, los valores podrán ser mayores o menores. <pre>set rlim_fd_max=8192 set rlim_fd_cur=2048</pre>2. Reinicie el sistema.

Id.	Resumen
4744128	<p data-bbox="315 244 1168 265">El compilador EJB falla al generar código JAVA válido para las clases internas.</p> <p data-bbox="315 288 1302 343">El compilador EJB falla al generar código JAVA válido para la implementación del Enterprise Bean que usa clases internas como tipo devuelto.</p> <pre data-bbox="315 366 1259 847"> public interface IStateServer { public StateProperties getProperties(String objectID, String variantName, IToken securityToken) throws RemoteException; public class StateProperties implements Serializable { public StateProperties() { } public String description = ""; public String owner = ""; public Date modifyTime = new Date(); public String accessPermissions = ""; } } public interface IStateServerEJB extends EJBObject, IStateServer { } </pre> <p data-bbox="315 869 1016 890">Observe que el método "getProperties" devuelve una clase interna.</p> <p data-bbox="315 913 508 933">Ejemplo del error:</p> <pre data-bbox="315 956 1302 1038"> D:\AppServer7a\appserv\domains\domain1\server1\generated\ejb\j2ee-app s\smugglercom\spss\ssp\state\ejb\StateServerEJB_EJBObjectImpl.java:13 3: </pre> <p data-bbox="315 1060 1073 1116">No se permite el uso directo de nombres sintetizados de clases internas: com.spss.ssp.state.IStateServer\$StateProperties</p> <p data-bbox="315 1138 988 1194">El código generado debe ser com.spss.ssp.state.IstateServer.StateProperties</p> <p data-bbox="315 1216 988 1272">En lugar de com.spss.ssp.state.IstateServer\$StateProperties</p> <p data-bbox="315 1295 416 1315">Solución</p> <p data-bbox="315 1338 1159 1359">Desplace <code>StateProperties</code> a una clase separada (independiente, no interna).</p>

Verificador

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con el verificador, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4742545	<p data-bbox="228 260 1253 295">El verificador independiente muestra el mensaje de error: No se encontró la clase EJB.</p> <p data-bbox="228 312 1253 607">El verificador indica la presencia de algunas pruebas fallidas con el siguiente mensaje: <code>No se encontró la clase EJB</code>. Los fallos en las pruebas se producen cuando un archivo EJB JAR usa un Enterprise Bean con una referencia a otro Enterprise Bean que está empaquetado en un archivo EJB JAR distinto en la misma aplicación EAR. Los mensajes de fallos se muestran también si intenta validar los archivos EAR dependientes del conector (RAR). Esto se debe a que el conjunto RAR no necesita estar empaquetado en el archivo EAR que alberga el Enterprise Bean con dependencia de los archivos empaquetados RAR. Los fallos (excepto los relacionados con el conector) sólo se producen con el verificador independiente. Cuando se realiza una llamada al verificador mediante el comando de implementación o la interfaz de administración no se producen fallos.</p> <p data-bbox="228 624 357 659">Solución</p> <p data-bbox="228 677 1253 937">Asegúrese de que el paquete de la aplicación EAR es correcto y, si está usando alguna utilidad de archivo JAR, asegúrese de que esté empaquetado con el archivo EAR. Para solucionar los problemas de referencias, puede acceder al verificador desde el segundo plano de la implementación usando <code>asadmin</code> o la interfaz de administración. Para los errores relacionados con el conector, coloque el archivo JAR que contiene las clases requeridas en la ruta de clase del verificador. Puede abrir el archivo <code>raíz_instalación/bin/verifier[.bat]</code> y agregar una variable <code>LOCAL_CLASSPATH</code> al final de la variable <code>JVM_CLASSPATH</code>. Agregue de forma local las clases a la variable <code>LOCAL_CLASSPATH</code> y, después, ejecute el verificador.</p>
4743480	<p data-bbox="228 946 1253 1006">El verificador no puede detectar los métodos declarados en la superinterfaz de la interfaz de inicio local.</p> <p data-bbox="228 1024 1253 1258">El verificador realiza pruebas en la interfaz de inicio local para comprobar la conformidad de la interfaz con la especificación J2EE. Algunas de las pruebas del método <code>findByPrimaryKey</code> fallan si hay una interfaz de inicio local derivada y el método requerido está declarado en la superinterfaz de la interfaz de inicio. Las pruebas fallidas son las realizadas por las pruebas siguientes: <code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyArg</code>, <code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyName</code>, <code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyReturn</code> y <code>PrimaryKeyClassOpt</code>. La implementación también fallará si usa la opción <code>-verify</code> con el módulo o la aplicación.</p> <p data-bbox="228 1275 357 1310">Solución</p> <p data-bbox="228 1328 1253 1477">Los resultados de las pruebas se pueden omitir si la función se ha declarado correctamente en la superinterfaz de la interfaz de inicio local. En este caso, no use la opción <code>-verify</code> con el comando de implementación. La implementación finalizará correctamente. Una solución es declarar la misma función de nuevo en la interfaz de inicio derivada para superar las pruebas de verificación.</p>

Configuración

- El valor predeterminado del atributo `env-classpath-ignored` del elemento `java-config` es verdadero.
- En esta versión no se ha implementado:
 - El atributo `bytecode-preprocessors` del elemento `java-config` de `server.xml` (Es probable que esté disponible en una futura revisión de rendimiento).
- En esta versión se ha dejado de usar:
 - `is-cache-overflow-allowed`
 - `max-wait-time-in-millis`
- Debido a los cambios de arquitectura de J2EE 1.4, es posible que no se admitan algunos elementos en versiones futuras, como por ejemplo:
 - La propiedad `cmt-max-runtime-exceptions` del elemento `mdb-container`

En la siguiente tabla, se describen los problemas conocidos relacionados con la configuración de Sun ONE Application Server 7, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4742559	<p data-bbox="228 260 1249 295">Este problema no es aplicable si en la red no se usa IPv6.</p> <p data-bbox="228 303 1249 338">NOTA: Este problema no es aplicable si en la red no se usa IPv6.</p> <p data-bbox="228 347 1249 477">De forma predeterminada, Sun ONE Application Server usa IPv4. Ipv6 se admite en todas las plataformas en las que está disponible Sun ONE Application Server. IPv6 se admite en ciertas plataformas. En este caso, es necesario realizar cambios de configuración en Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="228 486 1249 581">NOTA: Si es necesario realizar estos cambios de configuración, es fundamental asegurarse completamente de que las plataformas admiten IPv6. Es posible que las instancias del servidor no se inicien si se aplica una configuración de IPv6 a un sistema que sólo admite IPv4.</p> <p data-bbox="228 590 1249 624">Solución</p> <p data-bbox="228 633 1249 668">Realice los siguientes cambios de configuración:</p> <ol data-bbox="228 677 1249 1085" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 677 1249 711">1. Inicie el servidor de administración.<li data-bbox="228 720 1249 789">2. Inicie la Interfaz de administración. (Conéctese al servidor de administración http host/puerto en un explorador.)<li data-bbox="228 798 1249 868">3. Seleccione la instancia del servidor de aplicaciones que se va a configurar para IPv6, como, por ejemplo, server1.<li data-bbox="228 876 1249 911">4. Amplíe el nodo de escuchas HTTP en la vista de árbol.<li data-bbox="228 920 1249 989">5. Seleccione la escucha HTTP que se va a configurar para IPv6, como, por ejemplo, http-listener1.<li data-bbox="228 998 1249 1032">6. En la sección "General", cambie el valor del campo de la dirección IP a ANY.<li data-bbox="228 1041 1249 1085">7. En la sección de configuración avanzada, cambie el valor del campo "Familia" a INET6. <p data-bbox="228 1093 1249 1189">Al realizar este cambio, no se desactiva la funcionalidad IPv4, a menos que se seleccione una dirección IPv6 para la dirección IP. Al establecer la dirección IP en ANY, será posible usar cualquier dirección IPv4 o IPv6.</p> <ol data-bbox="228 1197 1249 1447" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 1197 1249 1232">8. Haga clic en "Guardar".<li data-bbox="228 1241 1249 1275">9. En el panel de la izquierda, seleccione la instancia del servidor.<li data-bbox="228 1284 1249 1319">10. Haga clic en "Aplicar cambios".<li data-bbox="228 1328 1249 1362">11. Haga clic en "Detener".<li data-bbox="228 1371 1249 1447">12. Haga clic en "Iniciar". De esta manera, se reiniciará el servidor y se implementarán los cambios.

Descriptores de implementación

Este apartado describe los problemas conocidos relacionados con los descriptores de implementación.

Problemas de sun-cmp-mapping.xml

- En esta versión no se ha implementado:
 - `check-modified-at-commit`
 - `lock-when-modified`

Problemas de sun-ejb-jar.xml

- En esta versión se ha dejado de usar:
 - `is-cache-overflow-allowed`
 - `max-wait-time-in-millis`

Supervisión

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con la supervisión, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4734595	<p>Total-connections-failed-validation no muestra valores.</p> <p>Este problema está relacionado con el problema inherente del doble conjunto en la implementación de referencia (RI).</p> <p>Solución</p> <p>Ninguna.</p>
4737227	<p>FlagAsyncEnabled no se puede establecer en 1 en http-server.</p> <p>Se trata de un problema conocido de Sun ONE Web Server.</p> <p>Solución</p> <p>Ninguna.</p>

Id.	Resumen
4752199	<p data-bbox="237 244 1208 300">Los valores del atributo del método del Bean de supervisión no se muestran para los métodos <code>getPrimaryKey()</code>, <code>getEJBMetaData()</code> y <code>getHomeHandle()</code>.</p> <p data-bbox="237 322 1208 404">La herramienta de supervisión enumera los métodos que se pueden supervisar en un Enterprise Bean. Para <code>getPrimaryKey()</code>, <code>getEJBMetaData()</code> y <code>getHomeHandle()</code>, los atributos de supervisión de nivel del método siempre muestran cero.</p> <p data-bbox="237 427 334 451">Solución</p> <p data-bbox="237 473 334 498">Ninguna.</p>

Administración del servidor

Este apartado está formado por las siguientes secciones:

- [Interfaz de línea de comandos \(ILC\)](#)
- [Infraestructura de administración](#)
- [Interfaz de administración](#)

Interfaz de línea de comandos (ILC)

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con la interfaz de línea de comandos, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4676889	<p data-bbox="315 267 1300 289">El comando de ILC se desborda en modo simple si el comando tiene más de 256 caracteres.</p> <p data-bbox="315 314 1300 369">En UNIX(R), cuando se ejecuta en modo simple un comando de ILC que tiene más de 256 caracteres, el comando falla y se muestra este error: <code>...No se encontró el comando...</code></p> <p data-bbox="315 388 1033 411">Se trata de una restricción de terminal, no de una restricción de ILC.</p> <p data-bbox="315 432 412 454">Ejemplo:</p> <pre data-bbox="315 479 1300 649">create-jdbc-connection-pool --instance server4 --datasourceuser admin --datasourcepassword adminadmin --datasourceclassname test --datasourceurl test --minpoolsize=8 --maxpoolsize=32 --maxwait=60000 --poolresize=2 --idletimeout=300 --connectionvalidate=false --validationmethod=auto-commit --failconnection=false --description test sample_connectionpoolid)</pre> <p data-bbox="315 673 415 696">Solución</p> <ol data-bbox="315 716 1219 788" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 716 1219 739">1. Use el modo múltiple de ILC para comandos que requieran más de 256 caracteres. <li data-bbox="315 760 1169 782">2. Si debe usar el modo simple, ejecute el comando usando OpenWin <code>cmdtool</code>.
4680409	<p data-bbox="315 810 1300 866">Después de configurar una instancia para usar SSL, el administrador no puede acceder al servidor de administración desde ILC ni desde los exploradores cliente.</p> <p data-bbox="315 887 415 909">Solución</p> <p data-bbox="315 930 1300 1045">Importe el certificado de Sun ONE Application Server a cada cliente que deba usar SSL para acceder al servidor de administración e indique qué servidores de los que tienen el certificado son de confianza. La forma de hacerlo depende de cada explorador; consulte la ayuda en línea de su explorador para conocer la forma de importar un certificado en el que se pueda confiar.</p> <p data-bbox="315 1064 1300 1119">Para usar ILC, si el certificado del servidor se halla en algún archivo <code>servercert.cer</code> y el directorio de instalación es <code>/INSTALL</code>, el comando será:</p> <pre data-bbox="315 1140 1176 1196">keytool -import -file servercert.cer -alias server -keystore /INSTALL/jdk/jre/lib/security/cacerts</pre> <p data-bbox="315 1215 1300 1298">NOTA: Para evitar este problema en el futuro, asegúrese de que el certificado del servidor de administración está instalado en el servidor y en los clientes antes de configurar el servidor de administración para que use SSL.</p>

Id.	Resumen
4688386	<p data-bbox="237 244 1222 296">Usar un asterisco (*) en un comando de ILC en modo simple puede provocar un comportamiento inesperado, mensajes de error o ambos.</p> <p data-bbox="237 319 1222 435">El intérprete de comandos subyacente expande el asterisco a una lista de nombres y es ésta la lista de nombres que ve el comando de la interfaz de línea de comandos (ILC). Si se coloca el asterisco entre comillas, se evita que el intérprete de comandos expanda el asterisco y, de esta forma, la interfaz de línea de comandos puede ver el asterisco en sí.</p> <p data-bbox="237 453 334 477">Solución</p> <p data-bbox="237 499 865 522">Ponga el asterisco entre comillas (ya sean simples o dobles).</p>
4701361	<p data-bbox="237 545 1222 597">Se aplican cambios repetidos a todas las instancias, lo que puede dar como resultado un error de falta de memoria.</p> <p data-bbox="237 619 1222 736">El servidor de administración guarda un registro de todos los cambios efectuados en el sistema, lo que requiere memoria. Este registro de cambios se descarta durante la reconfiguración (aunque no los cambios en sí mismos), lo que permite usar la memoria liberada.</p> <p data-bbox="237 753 334 777">Solución</p> <p data-bbox="237 800 1222 852">Use el comando de reconfiguración <code>asadmin</code> periódicamente para descartar los registros de cambios antiguos.</p>
4704328	<p data-bbox="237 874 1222 899">La limpieza no se lleva a cabo cuando falla una llamada para crear dominios duplicados.</p> <p data-bbox="237 921 1222 1038">Cuando se crea un dominio que ya existe, se genera un mensaje de error al respecto. No obstante, se crea el directorio especificado por la opción <code>-path</code> en el comando <code>create-domain</code>, en el caso de que el directorio no existiera ya. Es necesario eliminar este directorio puesto que el comando falló.</p> <p data-bbox="237 1055 334 1079">Solución</p> <p data-bbox="237 1102 1222 1147">Elimine el directorio vacío adicional especificado que puede crearse después de usar la opción <code>-path</code>.</p>
4708813	<p data-bbox="237 1170 1222 1222">No es posible supervisar los recursos de conjuntos de conexiones (connection-pool) JDBC predeterminados (PointBase).</p> <p data-bbox="237 1244 1222 1333">Los conjuntos de conexiones JDBC se crean dinámicamente bajo petición, lo que significa que los conjuntos se crean la primera vez que se utilizan. Si no se han creado conjuntos (es decir, si no se han usado), la supervisión no es posible.</p> <p data-bbox="237 1350 334 1374">Solución</p> <p data-bbox="237 1397 936 1421">Cree el conjunto de conexiones que desee para poder supervisarlos.</p>

Id.	Resumen
4722007	<p data-bbox="307 227 1338 262">Supervisión: No es posible medir tiempos de ejecución inferiores a 1 milisegundo.</p> <p data-bbox="307 262 1338 331">Cuando se supervisa un método de Entity Bean, el atributo <code>execution-time-millis</code> muestra -1. Por ejemplo, cuando se ejecuta el comando:</p> <pre data-bbox="307 331 1338 435">iasadmin>get -m server1.application.usecase1app.ejb-module.UseCase1Ejb_jar.entity-bea n.BeanOne.bean-method.method_create0.*</pre> <p data-bbox="307 435 1338 470">Se devuelven los siguientes atributos:</p> <pre data-bbox="307 470 1338 730">Attribute name = total-num-errors Value = 0 Attribute name = method-name Value = public abstract com.iplanet.ias.perf.jts.UseCase1.ejb.BeanOneRemote com.iplanet.ias.perf.jts.UseCase1.ejb.BeanOneHome.create() throws javax.ejb.CreateException, java.rmi.RemoteException Attribute name = total-num-calls Value = 0 Attribute name = total-num-success Value = 0 Attribute name = execution-time-millis Value = -1</pre> <p data-bbox="307 730 1338 869">Antes de iniciar la supervisión, el valor predeterminado para <code>execution-time-millis</code> está establecido en -1 para indicar que el valor de dicho atributo no es válido en ese momento. Un valor predeterminado 0 daría la falsa impresión de que el tiempo de ejecución ha sido medido y que ha devuelto un valor muy pequeño.</p> <p data-bbox="307 869 1338 904">Solución</p> <p data-bbox="307 904 1338 980">Ninguna.</p>
4733109	<p data-bbox="307 980 1338 1050">Se genera un error de verificador en la interfaz de administración cuando se muestra un recurso de fábrica de Persistence Manager creado desde la interfaz de línea de comandos.</p> <p data-bbox="307 1050 1338 1154">Cuando se visualiza un recurso de fábrica de Persistence Manager en la interfaz de administración, se genera el siguiente mensaje de error para el recurso cuando éste se crea desde la interfaz de línea de comandos:</p> <pre data-bbox="307 1154 1338 1223">Fallo ArgChecker: Error en la validación de jndiName: el objeto no debe ser nulo</pre> <p data-bbox="307 1223 1338 1258">Solución</p> <p data-bbox="307 1258 1338 1324">Ninguna.</p>

Id.	Resumen
4742993	<p data-bbox="237 244 1179 300">En Solaris, el comando "flexanlg" provoca un error de apertura cuando se usa en una aplicación Sun ONE Application Server que esté integrada en Solaris.</p> <p data-bbox="237 322 1179 378">Si está ejecutando una versión que esté integrada en un entorno operativo Solaris y usa el comando <code>flexanlg</code> desde <code>/usr/appserver/bin</code>, se producirá un error de apertura.</p> <pre data-bbox="237 395 1179 479">ld.so.1: /usr/appserver/bin/flexanlg: grave: libplc4.so: error al abrir: No se encuentra el archivo o directorio Killed</pre> <p data-bbox="237 499 334 524">Solución</p> <p data-bbox="237 545 525 569">Realice este procedimiento.</p>
4750518	<p data-bbox="237 591 1179 616">Algunos comandos de ILC no funcionan en el servidor de administración de destino.</p> <p data-bbox="237 638 1179 930">Los comandos <code>create</code>, <code>delete</code> o <code>list</code> no funcionan en ILC en el servidor de administración de destino para crear, eliminar o enumerar nuevos elementos (como puedan ser SSL, elementos mime, analizadores, recursos, etc.) en el archivo <code>server.xml</code> del servidor de administración.</p> <p data-bbox="237 951 334 975">Solución</p> <p data-bbox="237 996 1179 1048">Use la Interfaz de administración para crear, eliminar y enumerar los elementos del servidor de administración.</p>

Infraestructura de administración

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con la infraestructura de administración, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4676888	<p data-bbox="315 267 1305 324">En Microsoft Windows 2000, no es posible crear JVM cuando el tamaño de montón de JVM está establecido en un valor grande.</p> <p data-bbox="315 343 1305 401">Si intenta establecer un valor grande para el tamaño de montón de JVM en Windows 2000, se puede producir el siguiente mensaje de error:</p> <p data-bbox="315 420 1305 534">Se produjo un error durante la iniciación de VM, No se pudo reservar suficiente espacio para el tamaño de montón del objeto Error interno: no se pudo crear JVM</p> <p data-bbox="315 553 415 578">Solución</p> <p data-bbox="315 597 1305 654">Para configurar Sun ONE Application Server con un tamaño de montón JAVA mayor en Windows 2000, es necesario cambiar la base de las DLL de Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="315 673 1305 817">La utilidad para realizar el cambio de base, que se incluye con Microsoft Framework SDK y Microsoft Visual Studio, permite establecer direcciones de base óptimas para una serie de DLL comenzando desde una dirección e incrementando la disponibilidad del montón de JVM. El tema relacionado con el cambio de base de la ayuda de SDK recomienda usar la dirección 0x60000000. Para obtener más información acerca de esta utilidad, consulte:</p> <p data-bbox="315 836 1305 894">http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/tools/tools/performance_tools.asp</p> <p data-bbox="315 913 434 937">Requisitos:</p> <ul data-bbox="315 956 1233 1029" style="list-style-type: none"><li data-bbox="315 956 976 980">• Sistema Windows 2000 con una memoria de entre 2 y 4 GB<li data-bbox="315 999 1233 1029">• Utilidad de cambio de base, "Rebase", de Visual Studio/Microsoft Framework SDK <p data-bbox="315 1048 1196 1072">Para aplicar el cambio de base a las bibliotecas dinámicas S1AS, realice lo siguiente:</p> <ol data-bbox="315 1091 714 1263" style="list-style-type: none"><li data-bbox="315 1091 642 1116">1. <code>cd into <i>dir_instalación</i>\bin</code><li data-bbox="315 1135 714 1159">2. <code>rebase -b 0x60000000 *.dll</code><li data-bbox="315 1178 486 1203">3. <code>cd ..\lib</code><li data-bbox="315 1222 714 1246">4. <code>rebase -b 0x66000000 *.dll</code>

Id.	Resumen
4686003	<p data-bbox="237 239 825 265">No se aplican los límites de calidad de servicio HTTP.</p> <p data-bbox="237 282 1249 401">La calidad de servicio (QOS) incluye un método para especificar el número máximo de conexiones HTTP, así como el límite de ancho de banda. Cuando se superan estos atributos, se devuelve al cliente un error 503. No obstante, después de activar QOS en la interfaz de administración, el servidor no aplica los límites establecidos para QOS.</p> <p data-bbox="237 418 334 444">Solución</p> <p data-bbox="237 461 1249 609">Para activar completamente las funciones QOS, debe agregar manualmente una línea "AuthTrans fn=qos-handler" en la parte superior del objeto predeterminado en el archivo <code>obj.conf</code> del servidor virtual. Encontrará información acerca de qos-handler Server Application Function (SAF) y acerca del archivo de configuración <code>obj.conf</code> en <i>Developer's Guide to NSAPI</i>.</p>
4692673	<p data-bbox="237 626 1249 687">Parece que falla el reinicio de una instancia en modo de depuración si la instancia se está ejecutando originalmente en modo de no depuración.</p> <p data-bbox="237 704 1249 852">Si se inicia una instancia sin marcar o seleccionar la casilla de verificación "Iniciar o reiniciar en modo de depuración", las preferencias que dependen de esta casilla de verificación no se aplicarán. En la interfaz de administración, la casilla de verificación "Depuración activada" aparece sin marcar, aunque se haya marcado expresamente. El archivo <code>server.xml</code> también muestra el valor <code>debug-enabled=false</code>.</p> <p data-bbox="237 869 334 895">Solución</p> <p data-bbox="237 913 334 939">Ninguna.</p>
4699450	<p data-bbox="237 956 1249 1017">En Microsoft Windows 2000, la implementación de archivos EAR falla si la extensión total de la ruta a un archivo generado durante la implementación supera los 260 caracteres.</p> <p data-bbox="237 1034 1249 1147">En la plataforma Windows 2000, Java Virtual Machine (JVM) tiene una limitación de 260 caracteres para los nombres de ruta a los archivos generados. Se trata de un problema de compatibilidad entre Microsoft Windows y JVM, y es muy probable que se solucione en la versión J2SE 1.5.</p> <p data-bbox="237 1164 334 1190">Solución</p> <p data-bbox="237 1208 1249 1277">Cuando vaya a implementar una aplicación, use un nombre de ruta y de archivo que juntos no superen los 260 caracteres.</p>

Id.	Resumen
4723776	<p data-bbox="315 244 1222 296">En Solaris, el servidor experimenta un fallo de reinicio al convertirse en un entorno habilitado para SSL.</p> <p data-bbox="315 319 1300 491">Si intenta reiniciar Sun ONE Application Server después de instalar un certificado y activar la seguridad, el reinicio fallará. Se muestra un mensaje indicando que el servidor no ha recibido una contraseña. Al hacer clic por segunda vez en el botón "Iniciar", se reiniciará el servidor. Cuando la función de SSL no está activada, las contraseñas no se almacenan en caché, lo que provoca que el reinicio falle. El comando de reinicio no admite la transición de un modo no habilitado para SSL a otro que sí lo esté.</p> <p data-bbox="315 513 1300 565">NOTA: Este problema sólo se produce la primera vez que se reinicia el servidor. Los reinicios posteriores no generarán errores.</p> <p data-bbox="315 588 415 614">Solución</p> <p data-bbox="315 637 694 663">Si ha experimentado este problema:</p> <p data-bbox="334 685 651 711">Haga clic en el botón "Iniciar".</p> <p data-bbox="315 734 1293 786">Para evitar este problema, lleve a cabo el siguiente procedimiento en lugar de hacer clic en el botón "Reiniciar".</p> <p data-bbox="334 808 668 835">Haga clic en el botón "Detener".</p> <p data-bbox="334 840 651 866">Haga clic en el botón "Iniciar".</p>
4724780	<p data-bbox="315 873 1236 925">No es posible iniciar el servidor de administración si el dominio se ha creado en otro sistema.</p> <ul data-bbox="368 947 1286 1220" style="list-style-type: none"><li data-bbox="368 947 1286 1069">• Si el dominio se ha creado en una unidad PCNFS montada, el servidor de administración y todas las instancias de ese dominio no se podrán iniciar debido a un problema conocido de Microsoft relacionado con las unidades PCNFS.<li data-bbox="368 1093 1286 1220">• Si el dominio se ha creado en la misma unidad local en la que se realiza la instalación del producto, pero en una ruta de directorio diferente, las instancias y el servidor de administración funcionan correctamente y están totalmente operativos. <p data-bbox="315 1242 415 1269">Solución</p> <p data-bbox="315 1291 415 1317">Ninguna.</p>

Id.	Resumen
4734184	<p data-bbox="228 234 1249 269">En Microsoft Windows 2000, la consola se desactiva en algunas ocasiones.</p> <p data-bbox="228 277 1249 407">En ocasiones (raramente) la instancia del servidor de administración o del servidor de aplicaciones interrumpe su ejecución durante la implementación o cuando se ejecutan comandos. Esto puede suceder cuando se selecciona texto del registro de la consola. Si deselecciona el texto del registro de la consola, el proceso continuará.</p> <p data-bbox="228 416 1249 442">Solución</p> <p data-bbox="228 460 1249 555">Desactive la creación automática de la consola para la instancia de "server1" configurando el atributo <code>log-service create-console</code> en falso. Si hace clic o pulsa Intro en el registro de la consola también se puede solucionar este problema.</p>
4736554	<p data-bbox="228 564 1249 624">Aunque se haya eliminado una "httplistener" segura de un servidor, todavía se solicita al administrador la contraseña (a pesar de que ya no se necesita).</p> <p data-bbox="228 633 1249 668">Solución</p> <p data-bbox="228 685 1249 720">Elimine el servidor entero y vuelva a agregarlo.</p> <p data-bbox="228 729 1249 789">NOTA: Para evitar este problema en el futuro, antes de eliminar "httplistener", desactive la seguridad usando el siguiente comando:</p> <pre data-bbox="228 807 1249 989">/export2/build/bin/> asadmin set --user admin --password adminadmin server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=false Attribute securityEnabled set to false. /export2/build/bin/> asadmin delete-http-listener --user admin --password adminadmin ls2 Deleted Http listener with id = ls2</pre>
4737756	<p data-bbox="228 998 1249 1032">En Microsoft Windows 2000, se muestran mensajes dañados en la consola.</p> <p data-bbox="228 1041 1249 1102">En Windows 2000, si se usa una configuración regional distinta a la instalada (como por ejemplo, japonesa), puede que se muestren mensajes dañados en la consola.</p> <p data-bbox="228 1111 1249 1145">Solución</p> <p data-bbox="228 1163 1249 1206">Use la interfaz de administración para ver los mensajes de registro.</p>

Id.	Resumen
4739831	Una instancia parcialmente eliminada provoca respuestas incorrectas de algunos comandos de ILC. Si se elimina parcialmente una instancia de servidor, se producirán los siguientes problemas conocidos con algunos comandos de ILC (las soluciones se indican con la descripción de cada problema): <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="315 418 1229 470">1. El comando <code>create-instance</code> en modo local registra la existencia de la instancia aunque no haya subdirectorios en la carpeta de la instancia. Solución Elimine manualmente el directorio sobrante de instancias y ejecute el comando <code>create-instance</code> . <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="315 614 1302 666">2. El comando <code>list-instances</code> en modo local incluye el nombre y el estado de la instancia parcialmente eliminada. Solución Elimine manualmente el directorio sobrante de instancias y ejecute el comando <code>list-instances</code> . <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="315 810 1302 862">3. En Microsoft Windows 2000, el comando <code>start-instance</code> en modo remoto muestra una cadena nula. Solución Elimine manualmente el directorio sobrante de instancias, cree una instancia nueva y ejecute el comando <code>start-instance</code> . <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="315 1006 1302 1111">4. En Microsoft Windows 2000, el comando <code>stop-instance</code> genera excepciones incorrectas tanto en modo local como remoto. En modo local, el comando muestra un mensaje incorrecto indicando que la instancia no se está ejecutando. En el modo remoto, el comando muestra una cadena nula. En Solaris, el comando <code>stop-instance</code> en modo local registra incorrectamente que el usuario no tiene permiso para acceder al directorio <code>config</code> de la instancia (aunque el directorio <code>config</code> no exista). Solución Elimine manualmente el directorio sobrante de instancias.
4739891	La eliminación de un servidor virtual falla si el módulo Web predeterminado al que hace referencia el servidor virtual no existe o se ha anulado su implementación. Solución Establezca el campo "Módulo Web predeterminado" en "Ninguno seleccionado", haga clic en "Aceptar" para guardar los cambios y elimine el servidor virtual.

Id.	Resumen
4740022	Se devuelve SNMP: END OF MIB al agregar e iniciar un nuevo servidor de instancias. Si agrega e inicia una nueva instancia sin cerrar el servidor de instancias y el subagente, se devolverá un mensaje <code>END OF MIB</code> . Solución <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="237 409 1225 526">1. Para mostrar una nueva instancia, asegúrese de que el subagente y todos los procesos del servidor de instancias están cerrados. En ->Supervisión -> "Activar colección de estadísticas SNMP: activado" de cada servidor, aplique el cambio, reinicie cada servidor de instancias e inicie sólo un proceso de subagente de nuevo.<li data-bbox="237 543 1225 630">2. Si el subagente ya se está ejecutando, no inicie ningún proceso de subagente adicional en ninguna instancia. Sólo puede haber un agente maestro y un subagente para una instalación de Sun ONE Application Server (común para todos los dominios e instancias).
4737138	No aparece el mensaje de caducidad de la licencia en Microsoft Windows Services o en la línea de comandos de DOS. Cuando se inician los servidores desde Windows Services o desde la línea de comandos de DOS (<code>startserv.bat</code>) una vez caducada la licencia, se muestran los mensajes pertinentes. Solución Inicie los servidores desde ILC (<code>asadmin</code>) o desde el icono del programa de Sun.
4780488	La existencia de numerosos archivos <code>obj.conf</code> provoca confusiones. Cuando se crea una nueva instancia de Sun ONE Application Server, el directorio <code>dir-instancia/config/</code> contendrá dos archivos <code>obj.conf</code> , uno denominado <code>obj.conf</code> y otro, <code>nombre-servidor-virtual-obj.conf</code> , donde <code>nombre-servidor-virtual</code> hace referencia al mismo valor del nombre de la instancia del servidor virtual que se crea automáticamente durante la creación de la instancia. La documentación hace referencia a la "modificación del archivo <code>obj.conf</code> " cuando debería decir "modificación del archivo <code>obj.conf</code> asociado con el servidor virtual de interés." Cuando se instala Sun ONE Application Server, los archivos <code>obj.conf</code> y <code>server1-obj.conf</code> existen en el directorio <code>/domains/domain1/server1/config/</code> . El contenido del archivo llamado <code>obj.conf</code> queda reemplazado por el contenido del archivo <code>server1-obj.conf</code> especificado en el nivel del servidor virtual. En realidad, el archivo llamado <code>obj.conf</code> no es utilizado por la instancia de Sun ONE Application Server. Por ejemplo, si modifica el archivo llamado <code>obj.conf</code> mientras configura el complemento de paso de Sun ONE Application Server, las preferencias de paso no surtirán efecto porque se ha modificado el archivo <code>obj.conf</code> equivocado. Solución Si necesita modificar el archivo <code>obj.conf</code> para una instancia, modifique el archivo que tiene el prefijo del nombre del servidor virtual que le interese.

Interfaz de administración

Cuando esté usando la interfaz de administración, asegúrese de que el explorador está configurado para hacer comprobaciones de las nuevas versiones de páginas desde el servidor en lugar de usar las almacenadas en la caché. Normalmente, las preferencias predeterminadas del explorador no causan problemas.

- En Internet Explorer, asegúrese de que "Herramientas"->"Configuración..."->"Comprobar si hay nuevas versiones de las páginas guardadas:" no esté establecido en "Nunca".
- En Netscape, asegúrese de que "Edición"->"Preferencias..."->"Avanzado"->"Caché"->"Comparar la página en la caché con la página en la red:" no esté establecido en "Nunca".

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con la interfaz gráfica de usuario de Sun ONE Application Server 7, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4722607	<p data-bbox="315 743 1286 795">En Microsoft Windows 2000, no es posible editar o eliminar entradas en un archivo mime recién creado que omita la extensión .types.</p> <p data-bbox="315 817 1286 904">En Windows 2000, los archivos MIME deben tener la extensión .types detrás del nombre de archivo para poder realizar modificaciones en las entradas del archivo. Por ejemplo, lo correcto es mime2.types y no mime2.</p> <p data-bbox="315 921 415 944">Solución</p> <p data-bbox="315 965 996 991">Use la extensión .types en todos los nombres de archivo mime.</p>

Id.	Resumen
4725473	<p data-bbox="228 234 1253 295">El sobrenombre del certificado externo no se muestra en la lista de sobrenombres de la Interfaz de administración.</p> <p data-bbox="228 312 1253 460">Cuando instala un certificado externo mediante la interfaz de administración de Sun ONE Application Server, se produce un problema al intentar activar SSL para "http-listener" usando el certificado que está instalado en el módulo criptográfico externo. Aunque la instalación del certificado sea correcta, el sobrenombre del certificado no se muestra en la interfaz de administración.</p> <p data-bbox="228 477 328 512">Solución</p> <ol data-bbox="228 520 1253 685" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 520 1253 581">1. Inicie sesión en el sistema en el que esté instalado el software de Sun ONE Application Server como usuario administrativo.<li data-bbox="228 598 1253 685">2. Establezca un vínculo entre "http-listener" y el certificado instalado en el módulo criptográfico externo. Ejecute el comando <code>asadmin</code>. Para obtener más información acerca del comando <code>asadmin</code>, consulte la página "manpage" de <code>asadmin(1M)</code>. <pre data-bbox="228 703 828 998">/sun/appserver7/bin/asadmin create-ssl --user admin --password contraseña --host nombre_host --port 8888 --type http-listener --certname nobody@apprealm:Server-Cert --instance server1 --ssl3enabled=true --ssl3tlsciphers +rsa_rc4_128_md5 http-listener-1</pre> <p data-bbox="228 1015 1253 1102">Este comando establece el vínculo entre el certificado y la instancia del servidor; no instala el certificado (para eso, hay que usar la Interfaz de administración). A pesar de que el certificado esté vinculado con "http-listener", "http-listener" realizará escuchas en modo no SSL.</p> <ol data-bbox="228 1119 1253 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 1119 1253 1171">3. Active "http-listener" para realizar escuchas en modo SSL usando el siguiente comando de ILC. <pre data-bbox="228 1189 1113 1371">/sun/appserver7/bin/asadmin set --user admin --password contraseña --host nombre_host --port 8888 server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=true</pre> <p data-bbox="228 1388 1253 1414">Este comando cambia el estado de escucha de la instancia del servidor de no SSL a SSL.</p> <p data-bbox="228 1432 1253 1484">Después de completar el procedimiento anterior, el certificado se muestra en la Interfaz de administración.</p> <ol data-bbox="228 1501 1253 1553" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 1501 1253 1553">4. Ahora puede usar la Interfaz de administración para editar "http-listener" de la forma que desee.

Id.	Resumen
4728718	<p data-bbox="315 239 1302 296">Cuando se crea un nuevo servidor virtual y se asigna un valor a la ubicación del archivo de registro, se genera un error "No se encontró el archivo".</p> <p data-bbox="315 314 1243 371">En la interfaz de administración, el campo del archivo de registro no se puede usar para agregar valores.</p> <p data-bbox="315 388 415 413">Solución</p> <p data-bbox="315 435 1265 493">Elimine el servidor virtual que acaba de crear, cree el archivo necesario y vuelva a crear el servidor virtual.</p> <p data-bbox="315 510 1282 565">NOTA: Para evitar este problema en el futuro, cree siempre el archivo de registro en primer lugar antes de intentar crear el nuevo servidor virtual.</p>
4741123	<p data-bbox="315 586 1225 644">En Solaris 9, Update 2, el explorador predeterminado es incompatible con Sun ONE Application Server 7.</p> <p data-bbox="315 661 1250 748">Cuando intenta usar la interfaz administrativa de Sun ONE Application Server con el explorador predeterminado del entorno operativo Solaris 9 4/03, se muestra el siguiente mensaje de error:</p> <p data-bbox="315 765 1029 789">Versión del explorador no admitida: Netscape 4.78.</p> <p data-bbox="315 812 1302 927">Es aconsejable actualizar el explorador a Netscape 4.79 o Netscape 6.2 para ejecutar la interfaz de usuario de Sun ONE Application Server. Si decide continuar y no realizar la actualización, esto puede afectar al nivel de rendimiento y/o provocar un funcionamiento imprevisto.</p> <p data-bbox="315 944 1272 1031">NOTA: Si está ejecutando la versión de la interfaz administrativa de Sun ONE Application Server que se incluye en el entorno operativo Solaris 9 4/03, deberá usar Netscape 4.79 o Netscape 7.0.</p> <p data-bbox="315 1048 415 1072">Solución</p> <ul data-bbox="315 1095 1302 1286" style="list-style-type: none"><li data-bbox="315 1095 1222 1182">• Para una instalación de Sun ONE Application Server 7 independiente, actualice a Netscape 4.79 o Netscape 6.2: Use <code>/usr/dt/bin/netscape6</code> en lugar de <code>/usr/dt/bin/netscape</code>.<li data-bbox="315 1199 1302 1286">• Para una instalación de Sun ONE Application Server 7 en conjunto con Solaris, actualice a Netscape 4.79 o Netscape 7: Use <code>/usr/dt/appconfig/SUNWns/netscape</code> en lugar de <code>/usr/dt/bin/netscape</code>.

Id.	Resumen
4750616	<p data-bbox="237 239 1186 296">No se admite la edición de las listas de control de acceso (ACL) en algunas versiones de Netscape Navigator.</p> <p data-bbox="237 314 1215 401">Si intenta editar entradas de una ACL mientras usa Netscape Navigator, versiones 6.x o 7.x, puede encontrar problemas ocasionales, como, por ejemplo, que desaparezca el explorador o que no se muestre la pantalla de edición de la ACL.</p> <p data-bbox="237 418 334 444">Solución</p> <p data-bbox="237 461 591 487">Opte por una de estas soluciones.</p> <ul data-bbox="237 505 1169 609" style="list-style-type: none"><li data-bbox="237 505 933 531">• Use la versión admitida de Netscape Navigator, que es la 4.79.<li data-bbox="237 548 1169 609">• Edite manualmente el archivo ACL. Para obtener información acerca del formato del archivo ACL, consulte <i>Sun ONE Application Server Administrator's Guide</i>.
4752055	<p data-bbox="237 626 1105 652">Netscape 4.8 genera un mensaje de advertencia en la interfaz de administración.</p> <p data-bbox="237 670 1215 788">Cuando se usa Netscape 4.8 para acceder a la interfaz de administración, aparece un mensaje de advertencia indicando que Netscape 4.8 no es un explorador admitido. Aunque no se han identificado problemas al usar Netscape 4.8 para ejecutar la interfaz de administración, es necesario realizar pruebas más concluyentes en esta versión del explorador Netscape.</p> <p data-bbox="237 805 334 831">Solución</p> <p data-bbox="237 848 1205 909">Seleccione el hipervínculo "Continuar" del mensaje de advertencia para continuar usando la interfaz de administración.</p> <p data-bbox="237 927 708 953">Use Netscape 4.79 o actualice a Netscape 6.2.</p>
4760714	<p data-bbox="237 970 1033 996">Aparece un botón de ayuda no válido en la pantalla "Instalar certificado".</p> <p data-bbox="237 1013 1215 1170">En la pantalla "Instalar certificado", que muestra toda la información introducida para el certificado, aparece un botón de ayuda que no es válido en la Interfaz de administración. Si hace clic en este botón, se muestra un mensaje de error indicando que no se ha encontrado la página de ayuda. La ayuda contextual sólo está disponible haciendo clic en el vínculo correspondiente situado en el marco superior de cualquier página.</p> <p data-bbox="237 1187 334 1213">Solución</p> <p data-bbox="237 1230 1193 1291">Haga clic en el vínculo a la ayuda que aparece en el panel superior para acceder a la ayuda contextual.</p>
4760939	<p data-bbox="237 1308 1143 1369">SSL: Un certificado autofirmado generado por "certutil" no se muestra en la lista de sobrenombres del certificado.</p> <p data-bbox="237 1387 1215 1447">Los certificados autofirmados se generan mediante "certutil" y el sobrenombre del certificado no se muestra en la Interfaz de administración.</p> <p data-bbox="237 1465 334 1491">Solución</p> <p data-bbox="237 1508 1172 1534">Para usar un certificado autofirmado, debe editar manualmente el archivo <code>server.xml</code>.</p>

Id.	Resumen
4848146	<p data-bbox="315 244 1236 300">Se produce un error al acceder a la Interfaz de administración si el explorador usa un servidor proxy.</p> <p data-bbox="315 322 1303 404">Si el explorador está configurado para usar un servidor proxy y éste no está configurado para hacer caso omiso de "localhost", se produce un error al seleccionar la opción "Iniciar consola de administración" en el menú "Inicio".</p> <p data-bbox="315 427 411 453">Solución</p> <p data-bbox="315 475 611 501">Desactive el servidor proxy.</p> <p data-bbox="315 524 337 550">O</p> <p data-bbox="315 571 1122 595">Incluya "localhost" en la lista de dominios que debe omitir el servidor proxy.</p>

Complemento Sun ONE Studio 4

Este apartado describe problemas conocidos de Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition (antes conocido como Forte for Java), junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4689097	<p data-bbox="315 904 1275 960">Se produce un error cuando se especifican espacios en los directorios que debe usar Sun ONE Studio 4.</p> <p data-bbox="315 982 1303 1064">Sun ONE Studio 4 no se instala correctamente si se usa un espacio en la estructura del directorio. El programa de instalación comprueba si hay espacios en la ruta de instalación y, si los encuentra, muestra un mensaje de error.</p> <p data-bbox="315 1086 411 1112">Solución</p> <p data-bbox="315 1135 1265 1185">No use espacios cuando indique el directorio de instalación para el componente Sun ONE Studio 4 de Sun ONE Application Server.</p>
4720145	<p data-bbox="315 1208 1150 1234">Se generó ConnectionException al establecer una conexión con el depurador.</p> <p data-bbox="315 1256 1222 1307">Sun ONE Studio 4 pregunta en repetidas ocasiones si desea crear una nueva sesión de depuración y después genera la excepción.</p> <p data-bbox="315 1329 411 1355">Solución</p> <p data-bbox="315 1378 479 1404">Reinicie el IDE.</p>

Id.	Resumen
4727932	<p data-bbox="237 244 896 269">El uso de entornos MAD en FFJ provoca efectos secundarios.</p> <p data-bbox="237 288 1205 343">Se producen efectos secundarios ocasionales cuando se usan configuraciones MAD con Sun ONE Studio 4.</p> <p data-bbox="237 364 334 388">Solución</p> <p data-bbox="237 407 801 432">No use Sun ONE Studio 4 con configuraciones MAD.</p>
4733794	<p data-bbox="237 456 1193 480">Los cambios de ejb-name aplicados en el nodo de aplicación no se pueden implementar.</p> <p data-bbox="237 499 1219 645">Es posible cambiar el elemento <code>ejb-name</code> de un Bean, en el contexto de una aplicación, usando el cuadro de diálogo que se muestra cuando selecciona el elemento que permite ver nombres EJB en el menú contextual (que se muestra haciendo clic con el botón derecho) del nodo de la aplicación. Estos cambios se aplican a "alt-dd" que se crea como parte del paquete. El cambio de nombre <i>no</i> se propaga a <code>alt-dd</code> de Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="237 664 334 689">Solución</p> <p data-bbox="237 708 334 732">Ninguna.</p>

Id.	Resumen
4745283	<p data-bbox="315 244 1300 265">Si sólo se instaló el cliente de administración, el cliente de aplicación no se puede ejecutar.</p> <p data-bbox="315 288 1239 371">Si sólo instaló el cliente de administración o el complemento Sun ONE Studio, no podrá ejecutar una aplicación del cliente de aplicación. El cliente de aplicación es un paquete separado del cliente de administración.</p> <p data-bbox="315 394 415 414">Solución</p> <p data-bbox="315 437 1262 552">Instale el paquete del cliente de aplicación. Puede realizar una instalación completa (la secuencia de comandos de <code>appclient</code> se encuentra en <code>RAÍZ_INSTALACIÓN_SUNONE/bin</code>) u obtener el paquete <code>appclient</code> de una máquina remota donde esté instalado Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="315 574 715 595">Para obtener un paquete <code>appclient</code>:</p> <ol data-bbox="315 618 1179 638" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 618 1179 638">1. Ejecute <code>RAÍZ_INSTALACIÓN_SUNONE/bin/package-appclient[.bat]</code> <p data-bbox="315 661 1062 716">Esto genera un archivo <code>appclient.jar</code> en <code>RAÍZ_INSTALACIÓN_SUNONE/lib/appclient/appclient.jar</code></p> <ol data-bbox="315 739 1300 1003" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 739 1300 854">2. Distribuya <code>appclient.jar</code> a la máquina remota que no tenga Sun ONE Application Server instalado y descomprima el archivo <code>appclient.jar</code>. Debe obtener un directorio de cliente de aplicación que contenga todas las bibliotecas y los archivos JAR de cliente de aplicación. <li data-bbox="315 876 1300 960">3. Modifique la secuencia de comandos de <code>bin/appclient</code> que está empaquetada en el archivo <code>appclient.jar</code> antes de utilizarlo por primera vez. La cadena <code>%CONFIG_HOME%</code> debe sustituirse por la ruta real a <code>asenv.conf</code> (o <code>asenv.bat</code> para Windows 2000). <li data-bbox="315 982 1262 1003">4. Configure <code>asenv.conf</code> (<code>asenv.bat</code> para Microsoft Windows) de la siguiente forma: <pre data-bbox="315 1025 1300 1194"> %AS_INSTALL%=RAÍZ_INSTALACIÓN_CLIENTE_APLICACIÓN %AS_JAVA%=Inicio_de_Java_instalado %AS_IMQ_LIB%=RAÍZ_INSTALACIÓN_CLIENTE_APLICACIÓN/imq/lib %AS_ACC_CONFIG%=RAÍZ_INSTALACIÓN_CLIENTE_APLICACIÓN/config/sun-acc.xml %AS_WEBSERVICES_LIB%=RAÍZ_INSTALACIÓN_CLIENTE_APLICACIÓN/lib </pre> <p data-bbox="315 1216 1300 1300">NOTA: El archivo <code>appclient.jar</code> está concebido para ejecutarse sólo desde una máquina remota que tenga el mismo sistema operativo que la máquina en que fue creado. Por ejemplo, si <code>appclient.jar</code> se creó en una plataforma Solaris, no funcionará en Windows 2000.</p> <p data-bbox="315 1322 1243 1343">Para obtener más información, consulte la página "manpage" de <code>package-appclient</code>.</p>

Id.	Resumen
4725779	<p data-bbox="237 239 1225 296">Los valores de propiedad especificados de Sun ONE preconfigurados no aparecen en el editor.</p> <p data-bbox="237 314 1225 404">Si tiene un archivo RAR que se haya configurado para la implementación de Sun ONE Application Server e intenta ver los valores de propiedades en la hoja de propiedades, verá los valores predeterminados, no los valores especificados en el archivo <code>sun-ra.xml</code>.</p> <p data-bbox="237 421 332 447">Solución</p> <p data-bbox="237 465 1225 522">Extraiga el archivo XML del descriptor específico de Sun desde el archivo RAR y colóquelo en el mismo directorio que este último. De esta forma, podrá editar los descriptores <code>slas</code>.</p> <p data-bbox="237 539 1225 626">NOTA: El contenido original del archivo RAR no se modificará si el usuario lo modifica de esta manera, pero el archivo RAR que se envía al servidor incluirá ya el archivo XML actualizado.</p>
4733794	<p data-bbox="237 644 1225 670">Los cambios de nombre EJB aplicados en el nodo de aplicación no se pueden implementar.</p> <p data-bbox="237 687 1225 835">Es posible cambiar el elemento <code>ejb-name</code> de un Bean, en el contexto de una aplicación, usando el cuadro de diálogo que se muestra cuando selecciona el elemento que permite ver nombres EJB en el menú contextual (que se muestra haciendo clic con el botón derecho) del nodo de la aplicación. Estos cambios se aplican al <code>alt-dd</code> que se crea como parte del paquete. El cambio de nombre no se propaga a <code>alt-dd</code> de Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="237 852 332 878">Solución</p> <p data-bbox="237 895 332 928">Ninguna.</p>

Aplicaciones de ejemplo

- El origen de las aplicaciones de ejemplo se configura con una estructura de directorio ANT y mediante aplicaciones que no están orientadas a Sun ONE Studio. Por esta razón, no se muestran los iconos de los módulos EJB. Sólo se pueden ver los archivos de origen si se monta la carpeta `src` de una aplicación de ejemplo.
- Aunque Sun ONE Studio está habilitado para usar ANT, no puede implementar aplicaciones de ejemplo usando un destino ANT. Es decir, al ejecutar el comando `ant target = all`, no se produce el mismo resultado que al ejecutar el comando `ant all` desde el intérprete de comandos.
- Las aplicaciones existentes de estilo ANT se pueden compilar correctamente usando Sun ONE Studio (ANT mediante Sun ONE Studio).

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con las aplicaciones de ejemplo de Sun ONE Application Server 7, Update 1, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4714439	<p data-bbox="315 270 962 288">En PetStore, no es posible agregar un usuario que ya exista.</p> <p data-bbox="315 317 1296 369">En la aplicación de ejemplo PetStore, al intentar agregar un usuario que ya exista, se muestra una "stacktrace" en la pantalla.</p> <p data-bbox="315 392 415 409">Solución</p> <p data-bbox="315 439 415 456">Ninguna.</p>
4726161	<p data-bbox="315 484 1182 501">Los ejemplos modificados no se actualizan hasta que se vuelven a implementar.</p> <p data-bbox="315 531 1296 609">Si los usuarios intentan implementar un ejemplo más de una vez, después de haber realizado pequeños cambios y volver a empaquetar la aplicación, se mostrará el siguiente mensaje de error.</p> <p data-bbox="391 635 701 652" style="padding-left: 40px;">"Ya está implementado"</p> <p data-bbox="315 682 1296 760">Este problema afecta a la mayoría de los ejemplos, puesto que usan la utilidad Ant y el archivo <code>common.xml</code>, que tienen el destino "deploy" (implementar), mezclando de esta forma la implementación de aplicaciones con el registro de recursos.</p> <p data-bbox="315 782 415 800">Solución</p> <p data-bbox="315 829 668 847">Opte por una de estas soluciones:</p> <p data-bbox="315 876 1296 928">Para la mayoría de las aplicaciones de ejemplo que usan los archivos <code>build.xml</code> de la utilidad Ant, entre los que se incluye el archivo <code>common.xml</code>, escriba el siguiente comando.</p> <p data-bbox="315 954 618 972">% <code>asant deploy_common</code></p> <p data-bbox="315 994 962 1012">Para las demás aplicaciones, escriba los siguientes comandos.</p> <p data-bbox="315 1041 546 1058">% <code>asant undeploy</code></p> <p data-bbox="315 1072 518 1090">% <code>asant deploy</code></p>
4733412	<p data-bbox="315 1117 1296 1170">El convertidor de aplicaciones de ejemplo tiene un archivo JAR redundante en el módulo Web.</p> <p data-bbox="315 1192 1296 1270">El convertidor de aplicaciones tiene un archivo JAR <code>stateless-converter EJB</code> redundante en el directorio <code>WEB-INF/lib</code>. El archivo EAR está ubicado en el directorio de aplicaciones de ejemplo. En el caso de la compilación Solaris, está aquí:</p> <p data-bbox="315 1296 1296 1348" style="padding-left: 40px;"><code>/usr/appserver/samples/ejb/stateless/converter/stateless-converter.ear</code></p> <p data-bbox="315 1371 1296 1484">Extraiga este archivo y acceda al directorio <code>WEB-INF/lib</code> del módulo Web llamado "stateless-converter" y verá el archivo. Este archivo JAR redundante se aplica a todos los módulos Web que realizan llamadas al módulo EJB. El origen del problema reside en el archivo <code>common.xml</code> usado para compilar la aplicación.</p> <p data-bbox="315 1506 415 1524">Solución</p> <p data-bbox="315 1553 1196 1571">Ninguna. No afecta a la funcionalidad cuando se ejecuta una aplicación de ejemplo.</p>

Id.	Resumen
4739854	<p data-bbox="237 239 1011 265">Se necesitan instrucciones para implementar recursos usando <code>asadmin</code>.</p> <p data-bbox="237 282 1190 369">En la documentación de algunos ejemplos, se pide que implemente aplicaciones usando el comando <code>asadmin</code>, pero no se proporciona ninguna información acerca de cómo crear los recursos necesarios.</p> <p data-bbox="237 387 334 413">Solución</p> <p data-bbox="237 430 1210 526">Puede implementar la aplicación o el recurso usando el comando <code>asadmin</code> y puede obtener más información consultando el archivo <code>build.xml</code> de la aplicación de ejemplo. También puede encontrar más información en la copia impresa de <code>asant deploy</code>.</p> <p data-bbox="237 543 1210 630">Para el ejemplo de JDBC/BLOB, puede usar los siguientes pasos para crear recursos usando <code>asadmin</code> (supongamos que el nombre de host es <code>jackiel2</code> y el nombre de usuario, la contraseña y el puerto del servidor de administración es <code>admin/adminadmin/4848</code>):</p> <pre data-bbox="237 647 1225 928">asadmin create-jdbc-connection-pool --port 4848 --host jackiel2 --password adminadmin --user admin jdbc-simple-pool --datasourceclassname com.pointbase.jdbc.jdbcDataSource --instance server1 asadmin set --port 4848 --host jackiel2 --password adminadmin --user admin server1.jdbc-connection-pool.jdbc-simple-pool.property.DatabaseName=j dbc:pointbase:server://localhost/sun-appserv-samples</pre>
4747534	<p data-bbox="237 946 1225 998">La aplicación de ejemplo <code>lifecycle-multithreaded</code> solicita 8 veces la contraseña del usuario <code>admin</code>.</p> <p data-bbox="237 1015 1225 1076">Al implementar la aplicación de ejemplo <code>lifecycle-multithreaded.jar</code> usando el comando <code>asant deploy</code>, se le pide 8 veces que introduzca la contraseña del usuario <code>admin</code>.</p> <p data-bbox="237 1093 334 1119">Solución</p> <p data-bbox="237 1137 334 1163">Ninguna.</p>

Id.	Resumen
4748535	<p data-bbox="315 244 962 265">Problemas varios relacionados con los archivos de ejemplo.</p> <ol data-bbox="315 288 1302 435" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 288 1302 314">1. El registro de ejemplo genera varios archivos de registro para la cuarta opción de registro. <li data-bbox="315 336 1105 362">2. El registro de ejemplo tiene un archivo <code>log.properties</code> redundante. <li data-bbox="315 385 1279 435">3. Las instrucciones para la concesión de seguridad no están correctamente definidas en la documentación de ejemplo. <p data-bbox="315 458 415 479">Solución</p> <ol data-bbox="315 501 1188 557" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 501 1188 557">1. Cierre el administrador antes de eliminarlo. Consulte el método <code>initLog()</code> en <code>GreeterServlet.java</code>. <pre data-bbox="315 579 876 835">private void initLog(String log_type) { //Remove all handlers Handler[] h = logger.getHandlers(); for (int i = 0; i < h.length; i++) { h[i].close(); //must do this logger.removeHandler(h[i]); } ... }</pre> <p data-bbox="315 857 1165 913">Además, abra el administrador de archivos con una opción de agregar. Consulte <code>addHandler()</code> en <code>GreeterServlet.java</code>. Escriba:</p> <pre data-bbox="315 935 958 956">Handler fh = new FileHandler(log_file, true);</pre> <p data-bbox="315 979 439 999">En lugar de</p> <pre data-bbox="315 1024 876 1045">Handler fh = new FileHandler(log_file);</pre> <ol data-bbox="315 1067 1302 1326" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 1067 891 1093">2. Edite el archivo <code>build.xml</code> de la siguiente forma: <pre data-bbox="315 1116 1176 1216">< fileset dir="\${src.docroot}" excludes="cvs,annontation"/> > <fileset dir="\${src.docroot}" excludes="cvs,annontation,log.properties"/></pre> <li data-bbox="315 1239 1302 1326">3. En el apartado "Ejecución de una aplicación de ejemplo", elimine <code>domains/domain1/</code> de las instrucciones para agregar las entradas de concesión de seguridad al archivo <code>server.policy</code>.

Id.	Resumen
4752731	<p>PointBase 4.3 sustituido por PointBase 4.4.</p> <p>Cuando descargue e instale PointBase con los ejemplos, (http://nombredelhost:puerto/samples/docs/pointbase.html), las instrucciones hacen referencia a PointBase 4.3. Sin embargo, PointBase 4.3 se ha sustituido por PointBase 4.4.</p> <p>Solución</p> <p>En el apartado "Actualizar archivos Ant de ejemplo", use los archivos <code>pbttools44.jar</code> y <code>pbclient44.jar</code> en lugar de <code>pbttools43.jar</code> y <code>pbclient43.jar</code>.</p> <p>En el apartado "Inicio de PointBase", de la aplicación PointBase descargada e instalada independientemente en plataformas UNIX, use <code>directorio_instalación_pointbase/tools/server/start_server</code> para iniciar PointBase.</p>

Escucha ORB/IIOP

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con la escucha ORB/IIOP, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4743366	<p>El atributo de dirección del elemento <code>iiop-listener</code> del archivo <code>server.xml</code> no admite el valor ANY.</p> <p>En la configuración predeterminada, Sun ONE Application Server está configurado con el valor de dirección <code>0.0.0.0</code> en el elemento <code>iiop-listener</code>. Esta configuración predeterminada no se puede usar para realizar escuchas en interfaces IPv6. Sólo puede realizarlas en las interfaces IPv4 de un sistema. No se admite el valor ANY en el elemento de dirección de "iiop-listener", lo que significaría que el servidor está autorizado a realizar escuchas en todas las interfaces (IPv4 o IPv6) de un sistema.</p> <p>El valor ANY en el atributo de dirección del elemento "iiop-listener" del archivo <code>server.xml</code> permite realizar escuchas en todas las interfaces disponibles en el sistema (lo que incluye interfaces IPv4 e IPv6).</p> <p>Solución</p> <p>Para las interfaces IPv4 e IPv6, use ":::" en el valor de dirección del elemento <code>iiop-listener</code>. Esta solución sólo es aplicable a Solaris 8.0 y superiores.</p>

Id.	Resumen
4743419	<p>Los clientes RMI-IIOP no funcionan con direcciones IPv6 cuando las búsquedas de dirección DNS fallan para direcciones IPv6.</p> <p>Si falla una búsqueda DNS para una dirección IPv6, los clientes Remote Method Invocation-Internet Inter-ORB Protocol (RMI-IIOP) no funcionarán para direcciones IPv6.</p> <p>Solución</p> <p>El valor de Domain Name Service (DNS) debe establecerse en el sitio de la implementación para poder realizar una búsqueda de dirección IPv6.</p>
4810199	<p>La herramienta optimizada CORBA Util Delegate, que se incluye con Sun ONE Application Server 7.0 Standard Edition, no está activada de forma predeterminada.</p> <p>Una instalación predeterminada de Sun ONE Application Server 7 no permite el uso de la herramienta de alto rendimiento CORBA Util Delegate. Como resultado, puede experimentar una reducción significativa del rendimiento cuando use el ORB incluido con JDK o Sun ONE Application Server.</p> <p>Consulte el apartado "High performance CORBA Util Delegate Class" (Clase CORBA Util Delegate de alto rendimiento) del módulo "ORB Tuning" (Ajuste de ORB) de <i>Sun ONE Application Server Performance Tuning Guide</i>.</p> <p>Solución</p> <p>Puede mejorar notablemente el rendimiento permitiendo el uso de la implementación de alto rendimiento CORBA Util Delegate. Para activar la herramienta alternativa CORBA Util Delegate, agregue lo siguiente al archivo de configuración de Sun ONE Application Server, <code>server.xml</code>:</p> <pre data-bbox="315 1008 1300 1060"><jvm-options>-Djavax.rmi.CORBA.UtilClass=com.ipplanet.ias.util.orbutil.IasUtilDelegate</jvm-options></pre>

Internacionalización (i18n)

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con la internacionalización, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4757859	<p>Los mensajes de múltiples bytes de la consola aparecen dañados.</p> <p>Si la codificación predeterminada del sistema no es UTF-8, Sun ONE Application Server puede hacer que los caracteres con múltiples bytes se muestren incorrectamente.</p> <p>Solución</p> <p>Abra el archivo <code>server.log</code> en el explorador.</p>

Id.	Resumen
4761017	<p>En la versión en conjunto de Solaris, Interfaz de administración se muestra en inglés.</p> <p>Como no hay una entrada de idioma en la instancia del servidor de administración de la versión incluida de Solaris, Sun ONE Application Server Interfaz de administración se muestra en inglés en la versión traducida.</p> <p>Solución</p> <p>Cree manualmente una entrada de configuración regional en el archivo <code>server.xml</code>.</p>
4783129	<p>En Microsoft Windows, about.html se muestra en inglés en la configuración regional ja.</p> <p>Cuando se ejecuta un explorador en la configuración regional ja, la página <code>about.html</code> se muestra en inglés en lugar de en japonés.</p> <p>Solución</p> <p>Cambie la dirección URL de la siguiente forma:</p> <p>De:</p> <pre>.../about.html</pre> <p>A:</p> <pre>.../ja/about.html</pre>
4840621	<p>El botón Archivo no funciona cuando Sun ONE Application Server se ejecuta en una configuración regional diferente del inglés.</p> <p>Cuando Sun ONE Application Server se ejecuta en una configuración regional diferente del inglés, el botón "Archivo" de la siguiente ubicación no guarda archivos de registro:</p> <p>Instancia del servidor de aplicaciones -> Registro -> Ventana "Giro del registro" -> Giro del registro basado en Scheduler</p> <p>Solución</p> <ol style="list-style-type: none">1. Acceda al siguiente directorio: <code>\$install_dir/domains/domain1/server1/bin</code>2. Abra el archivo <code>rotatelogs</code>.3. Elimine los delimitadores de la siguiente línea: <code>#LANG=C; export LANG</code>4. Agregue la siguiente línea: <code>LC_ALL=C; export LC_ALL</code>5. Haga clic en "Archivo" de nuevo.

Id.	Resumen
N/A	<p data-bbox="315 239 1036 265">En Solaris, hay limitaciones asociadas al explorador Netscape 4.79.</p> <ul data-bbox="315 282 1305 418" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 282 1305 343">• Al usar Netscape 4.79 en Solaris, los mensajes JavaScript traducidos muestran caracteres distorsionados. JavaScript no puede gestionar codificaciones UTF-8. <li data-bbox="315 361 1305 418">• Al usar Netscape 4.79 en Solaris en la configuración regional Chino GB18030, no se aceptan los caracteres GB18030. <p data-bbox="315 435 415 461">Solución</p> <p data-bbox="315 479 1305 539">En el sitio Web de Sun, descargue Netscape 6.23 ó 7.0 para Solaris. Así se resolverán los dos problemas.</p>

Plataforma Solaris x86 (sólo para la versión en conjunto de Solaris y Java Enterprise System)

Este apartado describe las limitaciones y los problemas conocidos de Solaris versión x86 de Sun ONE Application Server, disponible con Solaris y Java Enterprise System.

Id.	Resumen
N/A	<p data-bbox="315 906 618 932">Limitaciones de Solaris X86</p> <p data-bbox="315 949 1305 1043">Sin el complemento Sun ONE Studio. El complemento Sun ONE Studio no forma parte de la versión de Sun ONE Application Server de la plataforma Solaris x86 porque Sun ONE Studio no está disponible en ésta última.</p> <p data-bbox="315 1060 1305 1154">Complemento de servidor Web. El complemento de servidor Web (a menudo denominado complemento de proxy inverso) sólo se admite con Apache Web Server y no, con Sun ONE Web Server, porque esta aplicación no está disponible en la plataforma Solaris X86.</p> <p data-bbox="315 1171 1305 1230">Compatibilidad con Solaris. La versión Solaris X86 sólo se admite en Solaris 9, Update 2 y posteriores y no, en una versión anterior de Solaris.</p> <p data-bbox="315 1248 1305 1295">Instalación de evaluación. No hay disponible ninguna instalación de evaluación para la plataforma Solaris x86.</p>

Id.	Resumen
4890285	<p data-bbox="228 234 1249 269">Problemas de documentación de Solaris x86.</p> <p data-bbox="228 277 1249 407">Solaris x86 puede que no aparezca enumerada como una plataforma compatible. En los documentos que enumeran las plataformas compatibles con Sun ONE Application Server, puede que no se incluya Solaris x86. Para obtener la información más reciente sobre las plataformas, consulte el documento <i>Platform Summary</i>.</p> <p data-bbox="228 416 1249 477">Referencias a SPARC. La guía <i>Developer's Guide to NSAPI</i> incluye referencias a Solaris SPARC, que, en realidad, son referencias a Solaris (ya que Solaris incluye SPARC y X86).</p> <p data-bbox="228 486 1249 616">Referencias a la instalación de evaluación. Las guías <i>Installation Guide</i> y <i>Getting Started Guide</i> describen la instalación de evaluación (rápida) disponible con el programa de instalación. Esta opción de instalación no está disponible para Sun ONE Application Server en la plataforma Solaris x86.</p> <p data-bbox="228 624 1249 685">Complemento Sun ONE Studio. La documentación contiene referencias al complemento Sun ONE Studio, que no se encuentra disponible en Solaris x86.</p> <p data-bbox="228 694 1249 802">El complemento de servidor Web no se encuentra disponible con Sun ONE Web Server. La documentación contiene referencias sobre el uso del complemento de servidor Web con Sun ONE Application Server.</p>

Documentación de

Este apartado describe problemas conocidos relacionados con la documentación, junto con las soluciones pertinentes.

Id.	Resumen
4720171	<p data-bbox="228 234 1253 269">No existe documentación que explique el uso de directorios de implementación indexados.</p> <p data-bbox="228 277 1253 520">La parte de esquema numérico del nombre de directorio de una aplicación implementada se ha implementado como un mecanismo de indexación para que el programador pueda modificar un archivo JAR o de clase asociado a la aplicación implementada. Esto es importante para la plataforma Windows debido a que, al generarse un error de infracción de uso compartido que se produce durante un intento de sobrescribir el archivo guardado, Windows coloca un bloqueo de archivo en el archivo cargado. El archivo se carga en la instancia del servidor o en IDE durante el inicio de sesión. Con el error de infracción de uso compartido, puede elegir entre estas dos posibilidades:</p> <ul data-bbox="228 529 1253 729" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 529 1253 659">• Compile el archivo de clase actualizado (que originalmente formaba parte del archivo JAR) y ubíquelo primero en la ruta de clase para que se cargue antes que las clases antiguas; después, permita que Sun ONE Application Server vuelva a cargar esta aplicación (siempre que la opción para recargar esté activa); o bien<li data-bbox="228 668 1253 729">• Actualice el archivo JAR, cree un nuevo archivo EAR y vuelva a implementar la aplicación. <p data-bbox="228 737 1253 807">NOTA: No es necesario reimplementar la aplicación en la plataforma Solaris, puesto que no hay restricciones de bloqueo de archivo.</p> <p data-bbox="228 815 357 850">Solución</p> <p data-bbox="228 859 1253 1050">Al realizar cambios en una aplicación previamente implementada en la plataforma Windows para la configuración IDE, la copia de archivos ANT o para operaciones de compilación o de otro tipo, tenga en cuenta que se creará un nuevo directorio con un número de índice incrementado para solucionar las restricciones de bloqueo de archivo. Por ejemplo: En la plataforma Solaris, la aplicación J2EE (supongamos que se llama 'hola') se implementa en Sun ONE Application Server con la siguiente estructura de directorio:</p> <pre data-bbox="228 1058 1253 1093">appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/hola_1</pre> <p data-bbox="228 1102 1253 1319">Entonces, se realiza un cambio en un servlet que forma parte de esta aplicación implementada (por ejemplo, <code>HolaServlet.java</code>). Se inicia IDE de Sun ONE Studio, se cambia el archivo de origen de este servlet y se compila con el destino <code>javac</code> establecido para el directorio anterior. Con el origen compilado en la ubicación adecuada, existe un archivo recargado para esta aplicación, el indicador de recarga de <code>server.xml</code> se establece en verdadero y, con la instancia del servidor en ejecución, los cambios surten efecto sin necesidad de volver a ensamblar la aplicación y reimplementarla.</p> <p data-bbox="228 1328 1253 1423">Para la plataforma Windows, el archivo JAR o de clase no se puede modificar ni actualizar debido al problema del bloqueo de archivo. Por lo tanto, hay dos formas de solventar este problema en Windows:</p> <ul data-bbox="228 1432 1253 1578" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 1432 1253 1501">• Compile el archivo de origen cambiado y colóquelo precediendo al archivo de clase o JAR en la ruta de clase para que se seleccionen los cambios del archivo the origen; o bien,<li data-bbox="228 1510 1253 1578">• Realice los cambios en el origen hola, ensámblelo y vuelva a implementarlo sin anular la implementación anterior de hola.

Id.	Resumen
4720171 <i>Continuación</i>	<p>La segunda opción es el método aconsejado, puesto que conlleva el uso del número de índice incrementado anexo al nombre de directorio de la aplicación implementada. Por lo tanto, después de la segunda implementación de hola, las estructuras del directorio serán como las siguientes:</p> <pre>appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/hola_1 appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/hola_2</pre> <p>La segunda implementación de hola debe realizarse en hola_2.</p>
4717815	<p>Requisitos de integración necesarios para Sun ONE Studio 4 y Application Server 7.</p> <p>Es difícil encontrar información de integración para Sun ONE Studio 4 y Application Server. Es necesario proporcionar instrucciones completas y las rutas claras para acceder a la documentación pertinente.</p> <p>Solución</p> <p>Consulte "Documentación de Sun ONE Studio 4" en la página 6 para conocer las referencias a la documentación de Sun ONE Studio 4. Puede hallar información adicional en <i>Application Server Getting Started Guide</i> y en <i>Administrator's Guide</i>.</p>
4837479	<p>No hay documentación disponible al acceder a destinos JMS desde un cliente que no sea ACC.</p> <p>La información acerca de cómo acceder a los destinos JMS desde un cliente que no sea ACC se agregará a <i>Application Server Developer's Guide to Clients</i> en la siguiente versión de Sun ONE Application Server 7.</p>
4849663	<p>La documentación indica de forma incorrecta que un cliente que no sea ACC usa una cadena en lugar de JNDI.</p> <p>En el capítulo "Using the Application Client Container" (Uso del contenedor de Application Client) de <i>Application Server Developer's Guide to Clients</i>, un cliente que no es ACC usa incorrectamente una cadena en lugar de JNDI para obtener el contexto de denominación inicial.</p> <p>Solución</p> <p>Use la búsqueda JNDI para obtener el contexto de denominación inicial:</p> <pre>env.put(Context.INITIAL_CONTEXT_FACTORY, "com.sun.jndi.cosnaming.CNctxFactory"); env.put(Context.PROVIDER_URL, url);</pre>
4855015	<p>En la descripción DNS, aparece un valor predeterminado incorrecto.</p> <p>En el capítulo "Syntax and Use of init.conf" (Sintaxis y uso de init.conf) de <i>Application Server Administrator's Configuration File Reference</i>, se indica que el valor predeterminado de la descripción DNS es activado. El valor predeterminado correcto es desactivado.</p>

Id.	Resumen
N/A	<p data-bbox="232 236 1249 267">Getting Started Guide indica una versión de SDK errónea.</p> <p data-bbox="232 282 1249 374">En <i>Application Server Getting Started Guide</i> para Update 1, se incluye Java 2 Software Development Kit, Standard Edition 1.4.0_02 como aplicación admitida. La versión admitida para Update 1 es 1.4.1_01.</p> <p data-bbox="232 390 1249 421">Solución</p> <p data-bbox="232 437 1249 468">Ninguna.</p>

Cómo informar de los problemas

Si experimenta problemas con el sistema, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente usando uno de estos procedimientos:

- Asistencia en línea en el sitio Web:
<http://www.sun.com/supporttraining/>
- El número telefónico del distribuidor asociado al contrato de mantenimiento

Tenga a mano la siguiente información antes de ponerse en contacto con el servicio de asistencia. De esta forma, se asegurará de que nuestro personal de atención al cliente le ayude de la mejor forma posible a resolver los problemas:

- Descripción del problema, incluida la situación en la que éste se produce y la forma en que afecta al funcionamiento
- El tipo de máquina, versión del sistema operativo y versión del producto, incluida cualquier revisión del producto 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

Para obtener más información

Puede encontrar información útil de Sun ONE en las siguientes ubicaciones de Internet:

- Información sobre productos y servicios de Sun ONE
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone/index.html>
- Información para el programador de Sun ONE
http://www.sun.com/software/product_categories/application_development.html
- Soluciones de aprendizaje de Sun ONE
<http://www.sun.com/supporttraining/index.html>
- Hojas de datos de productos de Sun ONE
<http://www.sun.com/software/>
- Documentación de productos de Sun Microsystems:
<http://docs.sun.com/>
- Sun ONE Documentación del producto Application Server:
<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

Historial de revisiones

Este apartado incluye los cambios realizados en las notas de la versión después del lanzamiento inicial del producto Sun ONE Application Server 7.

Fecha de revisión	Descripción del cambio
Abril 2003	Lanzamiento inicial de Sun ONE Application Server 7, Update 1.
octubre de 2003	Se ha actualizado para incluir la información sobre la versión de la plataforma Solaris x86 para la versión en conjunto de Solaris y Java Enterprise System.

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc. Todos los derechos reservados.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Solaris, iPlanet, Java y el logotipo de la taza de café de Java son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos y en otros países. El uso de Sun ONE Application Server está sujeto a los términos descritos en el acuerdo de licencia que lo acompaña.