



Notas de la versión de Sun Java Enterprise System 5 Update 1



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Referencia: 820-2938-10
Abril de 2008

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Reservados todos los derechos.

Sun Microsystems, Inc. tiene los derechos de propiedad intelectual relacionados con la tecnología incluida en este producto. En concreto, y sin limitarse a ello, estos derechos de propiedad intelectual pueden incluir una o más patentes de EE.UU. o aplicaciones pendientes de patente en EE.UU. y otros países.

Derechos del Gobierno de los EE.UU. – Software comercial. Los usuarios del gobierno de los Estados Unidos están sujetos a los acuerdos de la licencia estándar de Sun Microsystems, Inc. y a las disposiciones aplicables sobre los FAR (derechos federales de adquisición) y sus suplementos.

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceras partes.

Determinadas partes del producto pueden derivarse de Berkeley BSD Systems, con licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en los EE.UU. y otros países, bajo licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, el logotipo de Solaris, el logotipo de la taza de café de Java, docs.sun.com, Java y Solaris son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en EE.UU. y otros países. Todas las marcas registradas SPARC se usan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Los productos con las marcas registradas de SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

La interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y Sun™ fue desarrollada por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciatarios. Sun reconoce los esfuerzos pioneros de Xerox en la investigación y desarrollo del concepto de interfaces gráficas o visuales de usuario para la industria de la computación. Sun mantiene una licencia no exclusiva de Xerox para la interfaz gráfica de usuario de Xerox, que también cubre a los licenciatarios de Sun que implementen GUI de OPEN LOOK y que por otra parte cumplan con los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

Los productos que se tratan y la información contenida en esta publicación están controlados por las leyes de control de exportación de los Estados Unidos y pueden estar sujetos a leyes de exportación o importación en otros países. Queda terminantemente prohibido el uso final (directo o indirecto) de esta documentación para el desarrollo de armas nucleares, químicas, biológicas, de uso marítimo nuclear o misiles. Queda terminantemente prohibida la exportación o reexportación a países sujetos al embargo de los Estados Unidos o a entidades identificadas en las listas de exclusión de exportación de los Estados Unidos, incluidas, pero no de forma excluyente, las personas con acceso denegado y las listas de ciudadanos designados especialmente.

LA DOCUMENTACIÓN SE PROVEE "TAL CUAL" Y SE RENUNCIA A TODAS LAS CONDICIONES, INTERPRETACIONES Y GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN IMPLÍCITA, APTITUD PARA UN USO EN PARTICULAR O INCUMPLIMIENTO, EXCEPTO EN LA MEDIDA EN QUE DICHAS RENUNCIAS SE CONSIDEREN INVÁLIDAS DESDE EL PUNTO DE VISTA LEGAL.

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains ou des applications de brevet en attente aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

Certains composants de ce produit peuvent être dérivées du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays; elle est licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'il contient sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes chimiques ou biologiques ou pour le nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers des pays sous embargo des Etats-Unis, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exclusive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFACON.

Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Notas sobre la versión

Estas Notas sobre la versión contienen información importante sobre Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 5 Update 1. Lea este documento antes de comenzar a utilizar Java ES para mejorar la experiencia general de instalación, actualización y funcionamiento. Este documento se actualiza según sea necesario para describir nuevos problemas cuando surjan. Consulte “[Historial de revisiones](#)” en la [página 4](#) para obtener información sobre estas actualizaciones. Las versiones más recientes de este documento se encuentran disponibles en la colección de documentación de Java ES 5 Update 1 en <http://docs.sun.com/coll/1286.3>.

Esta es la primera actualización de Java ES. Con Java ES 5, Sun instituyó un nuevo modelo de creación de versiones para Java ES que incluía versiones mayores, menores y de actualización. Las versiones de actualización, como Java ES 5 Update 1, se centran en la corrección de defectos y en la mejora de un conjunto limitado de funciones para que la mayoría de los usuarios previos los adopten con rapidez. Salvo en raras excepciones, una versión de actualización es 100% compatible con la versión anterior.

Como las versiones de actualización pretenden una adopción rápida, utilizan diferentes mecanismos de distribución que las versiones mayores y menores. Consulte “[Obtención del software de Java Enterprise System 5 Update 1](#)” en la [página 6](#) para obtener información sobre los mecanismos de distribución de Java ES 5 Update 1.

Plataformas cubiertas: este documento cubre Java ES para las siguientes plataformas:

- Solaris 10 para plataformas SPARC™, x86 y x64
- Solaris 9 para plataformas SPARC y x86
- Red Hat Enterprise Linux 4 (AS y ES) para plataformas x86 y x64
- Red Hat Enterprise Linux 3 (AS y ES) para plataformas x86 y x64
- HP-UX 11i v1 para la plataforma PA-RISC 2.0
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server SP4
- Microsoft Windows XP SP2
- Servidor Microsoft Windows 2003 Enterprise SP1 (32 bits y 64 bits)

Para obtener más información acerca de las plataformas, consulte “[Requisitos y problemas de la plataforma](#)” en la [página 9](#).

Componentes cubiertos: este documento trata sobre los componentes de Java ES que se distribuyen e instalan con el programa de instalación de Java ES, incluyendo los componentes que fueron instalados por versiones anteriores del programa de instalación de Java ES y que ahora se mantienen aplicando los clúster de revisiones acumuladas de Java ES o revisiones individuales con la palabra clave `java_es-5`. No proporciona información sobre componentes de Java ES que se distribuyen y se instalan de otras formas.

Temas cubiertos: este documento cubre los siguientes temas principales:

- Problemas y requisitos de plataforma generales para Java ES
- Problemas de compatibilidad generales para Java ES
- Problemas de instalación, actualización y desinstalación para Java ES en general, el instalador y desinstalador, y los componentes Java ES distribuidos con el instalador y desinstalador.

Puesto que este documento de Notas sobre la versión no cubre problemas relacionados con todos los aspectos de utilización de los componentes, deberá leer también las notas de versión de nivel de componente de los componentes de Java ES que utilizará. Consulte las “[Notas de la versión del componente](#)” en la [página 4](#) para obtener una lista de las notas de versión de nivel de componente disponibles.

Para obtener información sobre las novedades de Java ES 5 Update 1, consulte Sun Java Enterprise System 5 Update 1 What’s New.

Historial de revisiones

Versión	fecha	Descripción de los cambios
11	Enero de 2008	Se ha añadido la sección “ Tecnologías de virtualización de plataformas compatibles con Java ES 5 Update 1 ” en la página 13 .
10	Septiembre de 2007	Versión final.

Notas de la versión del componente

La información específica acerca de los componentes aparece en las notas de la versión de los respectivos componentes. Las siguientes notas sobre la versión de componentes se encuentran en <http://docs.sun.com/coll/1315.3>.

Componente	Notas sobre la versión
Access Manager	<i>Notas de la versión de Sun Java System Access Manager 7.1</i> <i>Notas de la versión de Sun Java System Access Manager 7.1 para Microsoft Windows</i>
Application Server	<i>Notas de la versión de Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2</i> <i>Notas de la versión de Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 para Microsoft Windows</i>
Servidor de directorios	<i>Notas de la versión de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2</i>
Directory Proxy Server	Capítulo 4, “Problemas conocidos y errores solucionados de Directory Proxy Server” de <i>Notas de la versión de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2</i>
Almacén de sesión de alta disponibilidad (HADB)	“Alta disponibilidad” de <i>Notas de la versión de Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2</i>
Message Queue	<i>Notas de la versión de Sun Java System Message Queue 3.7 UR1</i> <i>Notas de la versión de Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 para Microsoft Windows</i>
Monitoring Console y Monitoring Framework	“Problemas de supervisión” en la página 38
Portal Server y Portal Server Secure Remote Access	<i>Notas de la versión de Sun Java System Portal Server 7.1 Actualización 2</i> <i>Notas de la versión de Sun Java System Portal Server 7.1 para Microsoft Windows</i>
Registro de servicios	<i>Service Registry 3.1 Update 1 Release Notes</i>
Sun Cluster	<i>Notas de la versión de Sun Cluster 3.1 8/05 para el SO Solaris</i> <i>Sun Cluster 3.1 8/05 With Sun Java Enterprise System 5 Special Instructions</i> <i>Sun Cluster 3.0-3.1 Release Notes Supplement</i>
Sun Cluster Geographic Edition	<i>Sun Cluster Geographic Edition 3.1 2006Q4 Release Notes</i>
Web Proxy Server	<i>Notas de la versión de Sun Java System Web Proxy Server 4.0.5</i>
Web Server	<i>Notas de la versión de Sun Java System Web Server 7.0 Actualización 1</i>

Obtención del software de Java Enterprise System 5 Update 1

El software de Java Enterprise System 5 Update 1 está disponible de varias maneras:

- Como una descarga que contiene la versión completa del programa de instalación de todos los componentes del software.
- Como un clúster de revisión en SunSolve, que contiene una acumulación de revisiones necesarias para traer todos los componentes de Java ES 5 a sus niveles de 5 Update 1.
- Como revisiones individuales en SunSolve, identificadas por la palabra clave `java_es-5`.

Todas estas maneras de conseguir el software no están disponibles para todas las plataformas compatibles. Utilice la siguiente información para decidir el mejor modo de conseguir el software de Java ES 5 Update 1 en función de su sistema operativo y de la versión de Java ES ya instalada (si la hubiera).

- Solaris 9 y 10

Versión de Java ES	Cómo obtener Java ES 5 Update 1
Ninguno	Realice una instalación desde cero descargando la versión completa del programa de instalación de Java ES 5 Update 1 para su versión de Solaris y su plataforma de hardware. A continuación, descomprima la descarga y ejecute el programa de instalación.
Java ES 5	Actualice desde Java ES 5 consiguiendo y aplicando los clúster de revisiones acumulados para su versión de Solaris y su plataforma de hardware o las revisiones individuales de componentes (con la palabra clave <code>java_es-5</code>) adecuadas para su versión de Solaris y su plataforma de hardware. En cualquier caso, compruebe en primer lugar <i>Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Upgrade Guide for UNIX</i> para saber si existe alguna situación especial de la que deba preocuparse.
Más antiguas que Java ES 5	Actualice desde una versión anterior de Java ES 5 comprobando, en primer lugar, <i>Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Upgrade Guide for UNIX</i> para conocer el mejor modo de actualizar los componentes que está utilizando desde la versión que está empleando.

- Red Hat Enterprise Linux 3 y 4

Versión de Java ES	Cómo obtener Java ES 5 Update 1
Ninguno	Realice una instalación desde cero descargando la versión completa del programa de instalación de Java ES 5 Update 1 para Linux. A continuación, descomprima el archivo descargado y ejecute el programa de instalación.

Versión de Java ES	Cómo obtener Java ES 5 Update 1
Java ES 5	Actualice desde Java ES 5 consiguiendo y aplicando los clúster de revisiones acumulados para Linux o las revisiones individuales de componentes (con la palabra clave <code>java_es-5</code>) adecuadas para Linux. En cualquier caso, compruebe en primer lugar <i>Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Upgrade Guide for UNIX</i> para saber si existe alguna situación especial de la que deba preocuparse.
Más antiguas que Java ES 5	Actualice desde una versión anterior de Java ES 5 comprobando, en primer lugar, <i>Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Upgrade Guide for UNIX</i> para conocer el mejor modo de actualizar los componentes que está utilizando desde la versión que está empleando.
■ HP-UX 11i v1	
Versión de Java ES	Cómo obtener Java ES 5 Update 1
Ninguno	Realice una instalación desde cero descargando la versión completa del programa de instalación de Java ES 5 Update 1 para HP-UX. A continuación, descomprima el archivo descargado y ejecute el programa de instalación. Finalmente, realice los mismos pasos que durante la actualización desde Java ES 5.
Java ES 5	Actualice desde Java ES 5 obteniendo y aplicando las revisiones individuales de componentes (con la palabra clave <code>java_es-5</code>) para HP-UX. En primer lugar, compruebe <i>Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Upgrade Guide for UNIX</i> para conocer si existe alguna situación especial de la que deba preocuparse.
Más antiguas que Java ES 5	Actualice desde una versión anterior de Java ES 5 comprobando, en primer lugar, <i>Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Upgrade Guide for UNIX</i> para conocer el mejor modo de actualizar los componentes que está utilizando desde la versión que está empleando.
■ Microsoft Windows (todas las versiones)	
Versión de Java ES	Cómo obtener Java ES 5 Update 1
Ninguno	Realice una instalación desde cero descargando la versión completa del programa de instalación de Java ES 5 Update 1 para Windows. A continuación, descomprima el archivo descargado y ejecute el programa de instalación. Finalmente, realice los mismos pasos que durante la actualización desde Java ES 5.

Versión de Java ES	Cómo obtener Java ES 5 Update 1
Java ES 5	Actualice desde Java ES 5 consiguiendo y aplicando los clúster de revisiones acumulados para Windows o las revisiones individuales de componentes (con la palabra clave <code>java_es-5</code>) adecuadas para Linux. En cualquier caso, compruebe en primer lugar <i>Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Upgrade Guide for Microsoft Windows</i> para saber si existe alguna situación especial de la que deba preocuparse.
Más antiguas que Java ES 5	Actualice desde una versión anterior de Java ES 5 comprobando, en primer lugar, <i>Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Upgrade Guide for Microsoft Windows</i> para conocer el mejor modo de actualizar los componentes que está utilizando desde la versión que está empleando.

Funciones invalidadas y eliminadas

Los siguientes anuncios se aplican a futuras versiones de Java ES.

- Es posible que el soporte para J2SE 1.4 se elimine en la siguiente versión principal de Java ES.
- Es posible que el soporte para Red Hat Linux 3 se elimine en la siguiente versión principal de Java ES.
- Es posible que la compatibilidad con Microsoft Windows 2000 se elimine en la siguiente versión importante de Java ES.
- Registro de servicios podría eliminarse en una versión futura de Java ES.
- La compatibilidad con Portal Server de Registro de servicios podría eliminarse en una versión futura de Java ES.
- Sun Java Studio Enterprise y Sun Java Studio Creator podrían ser sustituidas por NetBeans en una futura versión de Java ES.

Problemas solucionados en esta versión

En la siguiente tabla se enumeran los problemas de distribución, instalación y desinstalación señalados en las notas de la versión de Java ES 5 que se han solucionado en Java Enterprise System 5 Update 1. Para obtener información sobre el estado de los problemas indicados en notas anteriores de la versión de nivel de componente, consulte las notas de la versión correspondientes a la versión actual del componente.

Número de error	Descripción
6202902	El programa de instalación no agrega una entrada de plataforma para la instalación de directorio existente.

Número de error	Descripción
6410218	Los componentes C pueden presentar un rendimiento de supervisión más lento tras realizarse operaciones de nodo
6412408	La lista de objetos observables del cuadro de diálogo New Rule (Nueva regla) no es clara
6429231	Los elementos Object y Operational Status of Portal, y los objetos Web y Application Server aparecen como desconocidos
6434241	Los cambios de configuración internos de Application Server no se reflejan en Monitoring Console
6444357	Monitoring Console no muestra nombres del host
6446805	Los paquetes de localización para Access Manager, Application Server y Message Queue no se actualizan mediante el programa de instalación
6463023	No se admite la documentación de una API C privada
6481273	Al anular la implementación de un componente supervisado en un agente de nodo, se puede producir un interbloqueo
6507803	Se genera un error nulo al guardar cambios de configuración de índices de un sufijo
6517722	En Linux, las aplicaciones implementadas a Application Server devuelven <code>Java.security.AccessControlException</code> después de que otros componentes se actualicen a Java ES 5 Update 1

Requisitos y problemas de la plataforma

Requisitos de hardware del sistema operativo

El espacio en disco y la RAM necesarios para instalar y utilizar Java ES 5 Update 1 pueden variar considerablemente, en función de los componentes que instale en un sistema. Se recomienda utilizar los siguientes valores básicos al instalar todos los componentes en un único sistema. Si desea valores más precisos, añada los valores indicados en las notas de la versión correspondientes a los componentes que instale en un sistema.

Sistemas operativos	Procesador (sistema)	Espacio en el disco	RAM	Espacio de intercambio
Solaris SPARC	UltraSPARC II (Sun Enterprise 250)	6 GB	4 GB	Dos veces la cantidad de RAM, pero al menos 4 GB si se instala Portal Server

Sistemas operativos	Procesador (sistema)	Espacio en el disco	RAM	Espacio de intercambio
Solaris x86	Intel Pentium P4 1GHz, AMD Opteron 248 (Sun v20/40/60z)	6 GB	4 GB	Dos veces la cantidad de RAM, pero al menos 4 GB si se instala Portal Server
Linux	Intel Pentium P4 1GHz, AMD Opteron 248 (Sun v20/40/60z)	6 GB	4 GB	Dos veces la cantidad de RAM, pero al menos 4 GB si se instala Portal Server
Ventanas	Intel Pentium P4 1GHz, AMD Opteron 248	6 GB	2 GB (evaluación) 4 GB (producción)	Según las directrices de Windows para archivos de paginación

Requisitos y problemas de Solaris

Niveles de actualización de Solaris recomendados

Aunque Java ES 5 Update 1 es compatible con todas las versiones de Solaris 9 y Solaris 10 en plataformas SPARC y x86, Sun recomienda utilizar las siguientes actualizaciones:

- Solaris 9: Actualización 7 (9/04) o más reciente
- Solaris 10 SPARC: Actualización 1 (1/06) o más reciente
- Solaris 10 x86: Actualización 2 (6/06) o más reciente

Grupos de software Solaris compatibles

Java ES funciona en sistemas Solaris instalados utilizando los siguientes grupos de software Solaris:

- SUNWCxall – Entire Solaris Software Group Plus OEM Support
- SUNWCa11 – Entire Solaris Software Group
- SUNWCprog – Developer Solaris Software Group

Instalación minimizada en Solaris 10 (6331921)

Java ES puede ejecutarse también en un sistema Solaris 10 minimizado que se haya instalado utilizando SUNWCreq (Core System Solaris Software Group) o SUNWCuser (End User Solaris Software Group), siempre que no instale Sun Cluster ni Sun Cluster Geographic Edition.

Para instalar Java ES 5 Update 1 en un sistema Solaris 10 en el que se haya instalado SUNWCreq, añade estos paquetes:

SUNWadm
SUNWadmfr

SUNWadmfw
SUNWpl5u

SUNWxcu4

SUNWxcu6

Si va a utilizar el instalador gráfico (GUI), añada también estos paquetes:

SUNWctpls

SUNWxwplr

SUNWmfrun

SUNWxwplt

SUNWxwfmt

SUNWxwrtl

SUNWxwice

Observe que debe agregar SUNWxwplt antes de SUNWxwplr para satisfacer los requisitos de dependencia.

Nota – Java ES se ha comprobado con las dos instalaciones Solaris 10 minimizadas que se han indicado anteriormente. No obstante, es posible que se requieran paquetes adicionales para utilizar ciertas funciones de los componentes de Java ES.

Clúster de revisiones necesarios para Solaris

Muchos componentes de Java ES precisan revisiones particulares de Solaris para funcionar correctamente. El programa de instalación comprueba estas revisiones en función de los componentes que usted elija instalar y genera una lista de cualquiera que necesite añadir. Si está actualizándose, o si desea preparar su sistema antes de ejecutar el programa de instalación, puede descargar y aplicar un clúster de revisiones que contenga todas las revisiones del sistema operativo necesarias para ejecutar todos los componentes de Java ES. Para obtener uno de estos clúster de revisiones:

1. Vaya a <http://sunsolve.sun.com>.
2. Haga clic en “Patches and Updates” (Revisiones y actualizaciones).
3. Haga clic en “Recommended Patch Clusters” (Clúster de revisiones recomendados).
4. Localice el clúster de revisiones que comienza por “Java ES Required OS” que se aplique a su versión de sistema operativo y descárguelo.

Tenga en cuenta que estos clúster de revisiones pueden contener revisiones kernel de Solaris. Por tanto, asegúrese de realizar lo siguiente:

- Lea atentamente el archivo README del clúster de revisiones. Lea también el archivo README de cada revisión incluida en el clúster, en especial las revisiones kernel.
- Instale el clúster de revisiones en modo de usuario único, y realice un reinicio de reconfiguración (`boot - r`) después de efectuar la instalación. Si algunas revisiones no se instalan e indican “reconfigure reboot is needed before invoking additional patch commands” (es necesario realizar un reinicio de reconfiguración antes de invocar comandos de revisiones adicionales), deberá instalar el clúster de nuevo después de realizar el reinicio.

Tenga en cuenta también que la mayoría de las revisiones de sistema operativo que Java ES requiere ya están incluidas en las actualizaciones recientes de Solaris. Por tanto, si está ejecutando una actualización reciente de Solaris, puede ejecutar el instalador de Java ES para descubrir las revisiones que necesita aplicar y descargarlas en lugar de descargar el clúster de revisiones completo.

Requisitos y problemas de Linux

Versiones compatibles de Linux

Java ES5 Update 1 admite Red Hat Enterprise Linux 3 (Advanced Server y Enterprise Server) para plataformas x86 y x64, Red Hat Enterprise Linux 4 (Advanced Server y Enterprise Server) para plataformas x86 y x64, y todas las actualizaciones de estas versiones.

Sun recomienda la utilización de la última actualización de Red Hat Enterprise Linux 4.

El comando `root` no es un usuario válido en la actualización 8 (AS y ES) de Red Hat Linux 3 para x86 (6460658)

Cuando instale Java ES 5 Update 1 en un sistema x86 ejecutando la actualización 8 de Red Hat Enterprise Linux 3, el usuario de sistema "root" no se reconocerá.

Solución: antes de instalar Java ES, instale primero los archivos `coreutils-4.5.3-28.4.i386.rpm` y `coreutils-4.5.3-28.4.x86_64.rpm` más recientes desde el sitio Red Hat.

Requisitos y problemas de HP-UX

Versiones compatibles de HP-UX

Java ES5 Update 1 admite HP-UX 11i v1 (mostrado como 11.11 por el comando `uname`) en la plataforma PA-RISC 2.0.

Actualizaciones y revisiones necesarias para HP-UX

Antes de instalar, configurar y ejecutar componentes de Java ES en HP-UX, debe instalar ciertas revisiones y actualizaciones de software. A continuación se indican las actualizaciones:

- Transport Optional Upgrade Release (TOUR) 3.1
- GOLDQPK11i(B.11.11.0509.429) Sept 2005 Quality Pack
 - GOLDAPPS11i(B.11.11.0509.429)
 - GOLDBASE11i(B.11.11.0509.429)

A continuación se indican las revisiones:

- PHSS_30966
- PHCO_29328
- PHKL_25842
- PHNE_29445

Estas actualizaciones y revisiones se encuentran disponibles en el Centro de Recursos de Tecnología Informática de HP, <http://itrc.hp.com>.

Requisitos y problemas de Windows

Versiones compatibles de Windows

Java ES5 Update 1 admite las siguientes versiones de Microsoft Windows:

- Windows 2000 Advanced Server SP4 y Data Center Server SP4
- Windows 2003 Standard SP1 o posteriores para plataformas x86 y x64, Windows 2003 Enterprise SP1 o posteriores para plataformas x86 y x64, y Windows 2003 Data Center Server SP1 o posteriores para la plataforma x86
- Windows XP Professional SP2

Para las ediciones compatibles de Windows 2003, Sun recomienda la utilización de SP2 o posteriores.

Tecnologías de virtualización de plataformas compatibles con Java ES 5 Update 1

La virtualización de plataformas es la capacidad de ejecutar varios sistemas operativos de invitado no relacionados en un entorno incluido además de hardware compartido. Gracias a las muchas ventajas de la virtualización de plataformas, existe una gama de productos y tecnologías de virtualización disponible en la actualidad.

Sun ha realizado pruebas para determinar que es compatible con distribuciones de componentes de Java ES 5 y Java ES 5 Update 1 en entornos Solaris 10 virtualizados mediante el software Logical Domains (LDom), que se introdujo en Solaris 10 11/06.

LDom se ejecuta en servidores basados en UltraSPARC T1 y T2. Para obtener información sobre LDom, sus capacidades y sus requisitos, consulte la documentación de Logical Domains (<http://docs.sun.com/coll/ldom1.0>).

Si implementa componentes de Java ES en un sistema operativo compatible incluido en un entorno virtualizado distinto de LDom y tiene algún problema, es posible que se le solicite demostrar el problema en un entorno no virtualizado para que Sun pueda proporcionarle la asistencia adecuada.

Nota – Al igual que ocurre con implementaciones realizadas en entornos no virtualizados, debe asignar los recursos recomendados (procesador, memoria, almacenamiento, etc.) a cada uno de los equipos virtuales para garantizar niveles suficientes de rendimiento de la aplicación. Consulte la documentación de los componentes para obtener información sobre los requisitos de sistema recomendados y compatibles.

Exploradores web compatibles con Java ES 5 Update 1

Las interfaces administrativas basadas en web que proporcionan los componentes de Java ES 5 Update 1 son compatibles al menos con los siguientes exploradores web:

- Firefox® 1.0.7 en Solaris 9 y 10, Windows 2000 y XP, Red Hat Linux 3 y 4, y Mac OS X
- Mozilla™ 1.7.12 en Solaris 9 y 10, Windows 2000 y XP, Red Hat Linux 3 y 4, HP-UX, y Mac OS X
- Netscape™ Communicator 7.1 en Solaris 9 y 10, y HP-UX
- Netscape Communicator 8.0.4 en Windows 2000 y XP
- Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1 en Windows 2000
- Microsoft Internet Explorer 6.0 SP2 en Windows XP
- Microsoft Internet Explorer 7.0 en Windows XP

Para obtener información sobre los exploradores web compatibles con las interfaces web de usuario final que proporcionan los componentes de Java ES 5 Update 1, consulte las notas de la versión correspondientes al componente que proporciona la interfaz. Las notas de la versión de los componentes de Java ES 5 Update 1 se encuentran disponibles en <http://docs.sun.com/col1/1699.1>. Consulte también “Notas de la versión del componente” en la página 4.

Requisitos de la plataforma Java, Edición estándar (Java SE)

En Solaris y Linux, Java Enterprise System incluye Java SE y cuenta con su certificación. 5.0 Update 12 (1.5.0_12), y está certificada con todos los componentes de Java SE 6 excepto el componente High Availability Session Store (HADB). En HP-UX, Java Enterprise System incluye Java SE 5.0 Update 3 (1.5.0_03) y cuenta con su certificación. En Windows, Java Enterprise System incluye Java SE 5.0 Update 12 (1.5.0_12) y cuenta con su certificación.

Además, los siguientes elementos son compatibles con Java SE 1.4.2:

- Componentes compartidos
- Aplicaciones de cliente de usuario final

- API Java públicas

Determinados componentes pueden ser compatibles con versiones adicionales de Java SE o pueden presentar problemas de compatibilidad relativos a ciertas versiones de Java SE. Para obtener información, consulte las notas de la versión del componente.

Problemas de compatibilidad

Los siguientes apartados describen los problemas teniendo en cuenta la compatibilidad con versiones anteriores de Java ES 5 Update 1 con respecto a las versiones de Java ES anteriores a Java ES5. Además, los problemas presentados aquí son aquellos que abarcan múltiples componentes de Java ES o que hacen referencia al programa de instalación o desinstalación de Java ES. Para obtener información sobre la compatibilidad con versiones anteriores de un determinado componente, consulte la información de compatibilidad incluida en las notas de la versión del componente específico. Consulte las [“Notas de la versión del componente” en la página 4](#) para obtener una lista de notas de la versión de componentes.

Java SE 5.0 Update 12 no es compatible con Application Server 7 (2137473, 6203688, 6409072)

Java ES 5 Update 1 cuenta con la certificación de Java SE 5.0 Update 12 (1.5.0_12). Si el programa de instalación de Java ES no encuentra esta versión de Java SE en un sistema, el programa instalará esta versión y hará que se encuentre disponible en los componentes de Java ES mediante el vínculo simbólico `/usr/jdk/entSYS-j2se`.

La versión de Application Server 7 que se suministra con Java ES 2004Q2 utiliza este vínculo simbólico, pero no es compatible con Java SE 5.0 Update 12. Por ello, Application Server 7 deja de funcionar correctamente después de instalar componentes de Java ES 5 Update 1.

Solución: Java ES no es compatible con mezclas de componentes de las versiones 2004Q2 y 5 Update 1 en un único sistema. Al actualizar un sistema desde la versión Java ES 2004Q2, deberá actualizar todos los componentes. Si necesita acceder a Application Server 7 durante el proceso de actualización, puede cambiar su configuración para que señale a Java SE 1.4.2, que se ha instalado con Java ES 2004Q2:

1. Inicie una sesión en la consola de administración de Sun Java System Application Server 7.
2. Actualice la configuración de Java para el servidor de administración y todas las instancias del servidor de aplicación, cambiando la ubicación de inicio de Java para que señale a la ubicación de Java SE 1.4.2. Recuerde aplicar los cambios ("Apply Changes") para todas las instancias.
3. Detenga todas las instancias del servidor de aplicación, incluido el servidor de administración.

4. Modifique el archivo `asenv.conf` del subdirectorio `config` de Application Server 7, configurando `AS_JAVA` para que señale a la ubicación de Java SE 1.4.2.
5. Reinicie Application Server 7.

Los componentes compartidos de Java ES 5 Update 1 no son compatibles con versiones anteriores de Instant Messaging (6440340)

Después de utilizar el instalador de Java ES para actualizar o instalar componentes compartidos, es posible que las versiones anteriores de Instant Messaging ya instaladas en el sistema dejen de funcionar correctamente. Uno de los síntomas es que el servidor o el multiplexor de Instant Messaging no se inicie.

Este problema se produce porque el componente compartido de API Sun Java System Instant Messaging and Presence (IMAPI) de Java ES 5 Update 1 no es compatible con versiones anteriores de Instant Messaging. El instalador de Java ES instala o actualiza IMAPI en estos casos:

- Cuando instala Portal Server
- Cuando instala Registro de servicios
- Cuando instala o actualiza todos los componentes compartidos

Así, este problema se limita a estos casos.

Solución: actualice Instant Messaging a la versión 7.2.

Problemas de instalación

La siguiente información se refiere al proceso de instalación utilizando el instalador de Java Enterprise System.

Problemas generales de instalación

Después de instalar un componente con el instalador de Java ES, debe utilizar el desinstalador para desinstalar (*sin número de error*)

Si elimina directamente paquetes de componentes o RPM, la próxima vez que ejecute el instalador, es posible que vea un componente como si todavía estuviera instalado y que no se comporte correctamente.

Solución: si ya ha eliminado manualmente paquetes de componentes o RPM, deberá utilizar de todas formas el desinstalador de Java ES para desinstalar el componente.

En el modo CLI, el instalador de Java ES sigue ejecutándose aunque no tenga espacio de intercambio (6436570)

Si el sistema en el que ejecuta el instalador de Java ES no tiene suficiente espacio de intercambio para ejecutar el instalador, el instalador del modo CLI (`./installer -nodisplay`) seguirá ejecutándose después de mostrar un mensaje de error que incluye lo siguiente:

```
com.sun.entsys.dre.DREException: Not enough space
```

Solución: si aparece este mensaje, salga del instalador. A continuación, asigne más espacio de intercambio o libere el existente antes de volver a ejecutar el instalador.

En el modo silencioso, la instalación falla sin error si statefile tiene un id no válido (6585745)

Si se ejecuta el programa de instalación de Java ES 5 Update 1 en el modo silencioso y se especifica un statefile con un identificador no válido (como en una versión previa de Java ES), el programa no instala ningún software y sale sin informar de ningún error. El archivo de registro del programa de instalación contiene el mensaje:

```
Exit Installation due to Error or User has selected exit on Warning.
```

Solución Sustituya el identificador del statefile por un identificador válido generado por el programa de instalación de Java ES 5 Update 1. Utilice este comando para generar el identificador:

```
./installer -id
```

Al emplear la opción `—no`, el programa de instalación devuelve `InvocationTargetException` si se detiene la instalación (6592472)

Si se ejecuta el programa de instalación con la opción `—no` y se detiene la instalación en la página `Installing`, el programa sale, devolviendo `InvocationTargetException`:

```
InvocationTargetException thrown in method cancelConfirmed in class
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager
java.lang.NullPointerException
    at ...
```

Solución: ninguna.

En Solaris 10, la instalación en una zona raíz completa no se realiza correctamente (6451030)

Al instalar Java ES en una zona raíz completa en versiones anteriores de Solaris 10, el instalador puede mostrar uno de los siguientes mensajes:

Unsupported components in zone

Following components required by the selected components, are not supported in local zone and they can not be installed directly into the local zone. Please install these components from the global zone before proceeding the installation

```
SharedComponent
```

o bien

The Sun Web Console packages that are installed on your system have a defect that is preventing Java ES from installing in a while root non-global zone. In order to rectify this situation you must upgrade the Sun Web Console packages in the global zone before installing Java ES in a whole root zone. Please see the Java ES Release Notes (bug 6451030) and Installation Guide for further information.

Estos dos mensajes aparecen porque los paquetes de Sun Java Web Console ya instalados contienen un valor de atributo incorrecto que impide que el instalador los actualice. Los paquetes de Sun Java Web Console que contienen el valor de atributo incorrecto se han incluido en Solaris 10, Solaris 10 1/06, Solaris 10 6/06 y Java ES 2005Q4.

Solución: para solucionar este problema, actualice los paquetes de Sun Java Web Console de la zona global antes de instalar Java ES en una zona raíz completa. Dispone de dos opciones:

- En la zona global, ejecute el instalador e instale solamente todos los componentes compartidos. De esta forma, los paquetes de Sun Java Web Console se actualizan y se fija el atributo de zonas, y también se instalan todos los demás componentes compartidos de Java ES 5 en la zona global y se propagan en todas las zonas no globales. Es posible que este procedimiento no sea adecuado para su situación y no es recomendable realizarlo si tiene una versión anterior de Java ES instalada en una zona raíz completa.
- En la zona global, actualice sólo los paquetes de Sun Java Web Console. Para ello, inicie una sesión en la zona global y desplácese hasta el directorio de instalación de Java ES 5 para Solaris. Como usuario root, realice lo siguiente:

```
cd Product/sunwebconsole
./setup
```

La secuencia de comandos set up actualiza Sun Java Web Console en la zona global y propaga la actualización a todas las zonas no globales.

En Solaris 10, la instalación en una zona de raíz parcial no informa de la presencia del Application Server integrado en la zona global (6512640)

Al instalar Java ES en una zona de raíz parcial, el programa de instalación comprueba la zona global en busca de componentes que deban actualizarse en la zona global antes de poder

instalarse en la zona de raíz parcial. Sin embargo, el programa de instalación no informa sobre la versión del Application Server integrado con Solaris 10 como un componente para actualizar.

Solución Antes de instalar Java ES en una zona de raíz parcial, ejecute en primer lugar el programa de instalación en la zona global y actualice Application Server si el programa lo muestra como Upgradable (actualizable).

En Solaris 10, los errores de Web Console aparecen al arrancar una zona de raíz completa (6584536)

Al instalar Java ES, el programa de instalación crea el vínculo simbólico `/usr/jdk/entsys-j2se` de modo que los componentes puedan acceder a la misma versión de Java SE. Tras la instalación de los componentes de Java ES en la zona global, podrían encontrarse errores en lo que respecta a Web Console al intentar arrancar zonas de raíz completa, ya que los paquetes de la Web Console se propagan a la zona de raíz completa, pero el vínculo simbólico del que dependen no se propaga.

Solución Cree el vínculo simbólico en la zona de raíz completa de forma manual introduciendo el siguiente comando en la zona global (se supone que Java SE 5 es la versión instalada en la zona global) d:

```
ln -s /usr/jdk/instances/jdk1.5.0 zone-path/root/usr/jdk/entsys-j2se
```

donde *zone-path* es la ruta que se especifica al crear la zona de raíz completa.

En HP-UX, existe un problema de rendimiento con el instalador de Java ES (6472918)

El instalador de Java ES interactúa con el mecanismo de depósito de HP-UX para localizar componentes instalados, comprobar dependencias e instalar los bits. La arquitectura cliente-servidor del mecanismo de depósito hace que el tiempo de respuesta del sistema sea más lento, y la interacción repetida provoca que el proceso de instalación global sea sensiblemente más lento que en otras plataformas.

Solución: ninguna.

En Linux y Windows, Web Console falla al iniciarse tras intercambiar sus contenedores de tomcat al Application Server (6534739, 6566515)

Si se utilizan los comandos `wcswap` para intercambiar el contenedor que Web Console utiliza en la distribución de tomcat a Application Server, Web Console falla en el inicio porque no se ha creado ningún dominio para ello en Application Server.

Solución No utilice Application Server como contenedor para la Web Console en Linux o Windows. Si ya ha intentado intercambiar Application Server como contenedor, puede utilizarse el comando `wcswap` una segunda vez para volver a intercambiar tomcat como contenedor para Web Console.

En Windows, el programa de instalación no detecta una instalación preexistente de Sun Java Web Console (6487548)

Solución Utilice una de estas alternativas:

- Elimine la versión de Sun Java Web Console ya instalada en la máquina Windows antes de proceder realmente con la instalación de Java ES 5.
- Vuelva a registrar con la versión más reciente las aplicaciones que se registraron con la versión anterior de Sun Java Web Console para poder continuar accediendo a las mismas

En Windows, la instalación falla de manera imprevista en una máquina con memoria RAM de 1 GB (6496578)

En la plataforma Windows, la instalación con Install all en el modo Configure Automatically During Installation falla de manera imprevista en las etapas posteriores a la configuración en una máquina con poca memoria.

Solución Utilice una de estas alternativas:

- Optimice su configuración de memoria virtual del sistema operativo Windows.
- Maximice la memoria RAM libre antes de iniciar el programa de instalación de Java ES, detenga todos los programas y servicios innecesarios.
- Realice una instalación selectiva, utilice la opción Custom para instalar productos de forma selectiva.

En Windows, los archivos DLL de Windows System32 están en conflicto con los archivos DLL de Java ES (6496600)

Este problema ocurre cuando determinados archivos DLL están en la carpeta `system32` de Windows, como `libnspr4.dll`, `nss3` y `smime`.

Estos archivos DLL entran en conflicto con las versiones Java ES de los DLL que están instalados en `install-dir/share/lib` e impiden el correcto funcionamiento de los servidores Java ES.

Solución Vuelva a nombrar estos archivos DLL en la carpeta `system32` de modo que los servidores de Java ES utilicen las versiones correctas de dichos archivos.

Nota – Si se cambia el nombre de estos archivos DLL se puede provocar que no funcionen algunas aplicaciones actuales que instalaron estos archivos en la carpeta `system32`.

En Windows XP SP2, el usuario no puede iniciar la sesión en Web Console después de la instalación (6498436)

Solución En Windows XP Professional, la cuenta de invitado debe inhabilitarse.

La clave del registro

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\ForceGuest debe establecerse en 0 para que se produzca la autenticación.

El instalador no informa sobre fallos de configuración de componentes debido a un límite bajo de descriptor de archivos (5018734, 6523904)

Si el sistema tiene un límite de descriptor de archivos configurado en un valor demasiado bajo, determinados componentes no se podrán configurar correctamente. El instalador no informa sobre tales fallos de configuración, pero los archivos de registro de configuración los muestran.

Solución: antes de realizar la instalación, defina el límite de descriptor de archivos en un valor alto, tal como 1024 o 2048. Tras la instalación, puede volver a definir el valor anterior de límite de descriptor de archivos.

El instalador de Java ES necesita un mecanismo para consultar si una licencia de producto es del tipo de evaluación (6265136)

El instalador debe comprobar si los componentes compartidos son componentes de evaluación y sustituirlos si de hecho es un componente de evaluación.

Solución: compruebe que la estación de trabajo no tiene un componente de evaluación instalado antes de comenzar una instalación.

Los mensajes de registro de la instalación no siempre son válidos (*sin número de error*)

Tenga en cuenta que los mensajes de registro no son siempre válidos. Por ejemplo, aparece el mensaje “no software was installed” (no hay ningún software instalado) aunque se instalen algunos productos componentes (pero no todos) tras producirse un error de algún tipo.

La selección automática de los componentes en la página de selección de componentes es confusa (4957873)

Cuando se selecciona un producto componente, el instalador selecciona automáticamente la instalación de cualquier producto componente dependiente. La página de selección de productos componentes no indica que se hayan seleccionado las dependencias junto con el producto componente original.

Solución: ninguna.

Ancho de ventana insuficiente en la interfaz de algunas configuraciones regionales (4949379)

La ventana no es lo suficientemente ancha en ciertos idiomas como, por ejemplo, el alemán, para mostrar la interfaz al completo. Por ello, se truncan textos de elementos, como las sugerencias, en la parte derecha o en la parte inferior.

Solución: modifique manualmente el tamaño de la ventana.

Problemas relacionados con la instalación de Access Manager

En HP-UX, la instalación de Access Manager no encuentra el valor binario gettext (6497926)

Al instalar Access Manager en HP-UX, la instalación falla, indicando que Access Manager no encuentra el valor binario gettext.

Solución: descargue gettext 0.14.6 o la versión posterior e instálelo.

La configuración de Access Manager SDK produce errores en el inicio del servidor web (6293225)

El problema de fallos en el inicio del servidor web se puede atribuir a la configuración SDK de Access Manager. En el escenario actual, el archivo `AMConfig.properties` contiene información incorrecta y produce una serie de errores de inicio del servidor web. Las siguientes variables no cuentan con la información correcta:

- `com.iplanet.am.directory.host`
- `com.iplanet.am.server.host`
- `com.iplanet.am.console.host`
- `com.iplanet.am.profile.host`
- `com.iplanet.am.naming.url`
- `com.iplanet.am.notification.url`

Solución: en el nodo B, donde Access Manager SDK está instalado con Web Server, modifique el archivo `<Web_Server_Instance_dir>/config/server.xml` y añada los archivos JAR de Access Manager necesarios a la ruta de clase.

La instalación de Access Manager en un DIT existente requiere la regeneración de los índices de Servidor de directorios (6268096)

Para mejorar el rendimiento de la búsqueda, Servidor de directorios cuenta con varios índices nuevos. Por tanto, tras instalar Access Manager con un árbol de información de directorio (DIT) existente, regenere los índices de Servidor de directorios ejecutando la secuencia de comandos `db2index.pl`. Por ejemplo: `# ./db2index.pl -D "cn=Directory Manager" -w password -n userRoot`

La secuencia de comandos `db2index.pl` está disponible en `DS-install-directory/slapd-hostname/ directory`.

Instalación de Access Manager con SSL habilitado en Servidor de directorios (sin número de error)

Si Servidor de directorios ya está instalado y sólo tiene LDAPS (SSL) habilitado, la instalación de Access Manager fallará. Para instalar Access Manager, habilite primero LDAP (sin SSL) para Servidor de directorios. Una vez finalizada la instalación de Access Manager, puede inhabilitar LDAP y dejar sólo LDAPS.

No se admiten las comillas sencillas en las contraseñas y sufijos raíz (sin número de error)

En las contraseñas (como para `amadmin`) y el sufijo raíz de Servidor de directorios, Access Manager no admite las comillas sencillas (`\q`). No obstante, la barra invertida (`\\`) sí es compatible.

La instalación de Access Manager falla si Servidor de directorios implementa Restablecer contraseña (4992507)

Cuando se ejecuta el instalador de Java Enterprise System, la instalación de Access Manager falla si Servidor de directorios se ha configurado para solicitar a los usuarios que cambien su contraseña la primera vez que inician sesión.

Solución: defina la directiva de restablecimiento de contraseña de Servidor de directorios en “off”.

El servicio de autenticación no se inicializa cuando Access Manager y Servidor de directorios se instalan en máquinas independientes (6229897)

Aunque el archivo `classpath` y otras variables del entorno de contenedor web de Access Manager se actualizan durante la instalación, el proceso de instalación no reinicia el contenedor web. Si después de la instalación intenta iniciar una sesión en Access Manager antes de que el contenedor web se reinicie, se devolverá el siguiente error:

Authentication Service is not initialized.
Contact your system administrator.

Solución: reinicie el contenedor web antes de iniciar una sesión en Access Manager. Servidor de directorios debe estar también en ejecución antes de iniciar una sesión.

Access Manager no actualiza el archivo `domain.xml` de Application Server (6439597)

Access Manager no actualiza correctamente el archivo `domain.xml` de Application Server con opciones de JVM y ruta de clase del servidor. Se sabe que esto ocurre en el siguiente escenario:

1. Cuando se instala y se configura Application Server y Directory Server.
2. Cuando se crea un agente de nodo.
3. Cuando se crea una instancia de Application Server no predeterminada.
4. Cuando Access Manager se instala en modo "Configure Later" (Configurar después).
5. Cuando se edita el archivo `amsamplesilent` y, a continuación, se ejecuta utilizando `amconfig`.
6. Cuando intenta iniciar una sesión en Access Manager con un explorador, aparece un mensaje de error.

Solución: antes de instalar Access Manager, edite el archivo `amsamplesilent` para que el bloque contenedor incluya la siguiente información:

```
AS81_HOME=/opt/SUNWappserver/appserver
AS81_PROTOCOL=$SERVER_PROTOCOL
AS81_HOST=$SERVER_HOST
#AS81_HOST=$DISTAUTH_HOST
AS81_PORT=$SERVER_PORT
AS81_ADMINPORT=$ADMIN_PORT
AS81_ADMIN=admin
AS81_ADMINPASSWD="$ADMINPASSWD"
AS81_INSTANCE=server1
AS81_DOMAIN=domain1
AS81_INSTANCE_DIR=/var/opt/SUNWappserver/nodeagents/nombre-nodo/instancia-servidor
AS81_DOCS_DIR=/var/opt/SUNWappserver/nodeagents/nombre-nodo/instancia-servidor/docroot
AS81_ADMIN_IS_SECURE=true
```

Una vez realizadas las operaciones de edición, ejecute el comando `amconfig`:

```
./amconfig -s amsamplesilent
```

Problemas relacionados con la instalación de Application Server

Después de instalar el servidor de administración de dominios, el agente de nodo aparece enumerado como instalado y compatible (6379283)

Si instala el servidor de administración de dominios de Application Server, el agente de nodo de Application Server aparecerá enumerado como instalado y compatible en sesiones de instalación posteriores. Este problema se produce porque el servidor de administración de dominios y el agente de nodo utilizan el mismo conjunto de paquetes y sólo se diferencian en la configuración.

Solución: ninguna. El software que permite admitir agentes de nodo está instalado. Para crear un agente de nodo, utilice el comando `asadmin create-node-agent`. Consulte `create-node-agent(1)` para obtener más información.

El programa de instalación no reconoce el nombre de host que indica el usuario en la página de configuración (4931514)

El instalador solicita el "nombre del servidor" para Application Server. No obstante, el instalador usa el nombre de host real del equipo independientemente de lo que se haya indicado en el campo de texto.

Solución: si el nombre del servidor difiere del nombre de host del servidor, acceda al sistema como superusuario e introduzca lo siguiente en el directorio de dominio correspondiente (directorio "raíz del servidor"):

```
# find . -type f -exec grep -l $HOSTNAME {} \&& ;
```

Después, cambie el contenido de archivo según proceda.

No se puede iniciar el dominio en Linux (6396102)

En Linux, al intentar iniciar un dominio se genera una excepción que hace referencia a `libstdc++`. Esto ocurre porque Application Server requiere ciertas bibliotecas de compatibilidad en Linux que no se instalan de manera predeterminada.

Solución: instale las siguientes bibliotecas de compatibilidad:

- `compat-gcc-7.3-2.96.revisión.i386.rpm`
- `compat-gcc-c++-7.3-2.96.revisión.i386.rpm`
- `compat-libstdc++-7.3-2.96.revisión.i386.rpm`

Estas bibliotecas no se instalan de manera predeterminada, pero se encuentran disponibles en la distribución de Red Hat Linux. Tenga en cuenta que el valor de *revisión* puede variar en versiones diferentes de Red Hat Linux.

En Windows, la instancia HADB no se está iniciando en el servidor de aplicaciones (6480152)

Si una máquina Windows no está conectada a la red, la instancia HADB no se inicia.

Solución Conecte la máquina Windows a la red.

Problemas relacionados con la instalación de Servidor de directorios

Existen dos versiones de Directory Server tras realizar la instalación en Solaris 9 (sin número de error)

Directory Server 5.1 se suministra con Solaris 9. Por tanto, después de instalar Directory Server a partir de Java ES 5 Update 1, existen dos versiones en el sistema: versión 5.1 de Solaris 9 y versión 6.2 de Java ES.

Cuando utilice Directory Server en tales sistemas, debe asegurarse de que emplea el conjunto de comandos asociado a la versión de Directory Server que intenta administrar.

En Solaris 10, no se puede contactar con el centro de control del servidor del directorio aunque se esté ejecutando (6590078)

Si se está ejecutando Solaris 10 08/07 o un sistema Solaris 10 con la revisión de Solaris 120037–19 (x86) o 120473–10 (sparc) o más reciente, podría producirse un error como el siguiente al intentar conectar con el centro de control del servidor del directorio:

```
Could not contact the DSCC agent on hostname. Use the command cacaoadm to check that DSCC agent is installed and running on port port-number.
```

Este error aparece cuando el proceso de cacao con el que se comunica el centro de control del servidor del directorio cuyo propietario es un usuario no raíz, y el error aparece aunque el centro de control del servidor de directorio esté ejecutándose.

Solución Instale la revisión 123896–14 (x86) o 123893–04 (sparc) o más reciente.

Problemas relacionados con la instalación de la consola de supervisión

La Monitoring Console no se puede instalar en el mismo host que otros componentes de Java ES (6441664)

El instalador de Java ES permite seleccionar cualquier componente o todos para instalarlos junto con la Sun Java System Monitoring Console. No obstante, debido a una limitación de la Monitoring Console, no se ejecuta cuando se instala en el mismo host o en la misma zona de Solaris que los componentes que supervisa. Si la Monitoring Console se selecciona con otros componentes, la instalación no fallará, pero no podrá configurar y ejecutar la consola de supervisión.

Solución: instale la Monitoring Console en un host dedicado donde no haya otros componentes de Java ES instalados. Al ejecutar el instalador, no seleccione la Monitoring Console para la instalación cuando instale otros componentes. Para obtener más información, consulte el procedimiento “To Install the Monitoring Console with the Java ES Installer” de *Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Monitoring Guide*.

También, puede instalar la Monitoring Console en el mismo equipo físico que otros componentes de Java ES creando un host lógico dedicado en una zona local con el sistema operativo Solaris 10. Para obtener más información, consulte el procedimiento “To Install the Monitoring Console in a Solaris Zone” de *Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Monitoring Guide*.

Si desea instalar los componentes de Java ES en un host en el que previamente haya instalado y configurado Monitoring Console, siga el procedimiento “To Unconfigure the Monitoring Console” de *Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Monitoring Guide*

La Monitoring Console se debe instalar en la ubicación predeterminada (6471270)

Si la Monitoring Console no se instala en la ubicación predeterminada, la consola web no podrá localizarla y, por tanto, no se podrá iniciar.

Solución: especifique únicamente la ubicación predeterminada cuando instale la Monitoring Console.

El instalador no configura la Monitoring Console automáticamente (relacionado con 6488160)

Después de instalar la Sun Java System Monitoring Console, el instalador de Java ES no configura e inicia la Monitoring Console automáticamente.

Solución: debe ejecutar manualmente los comandos para configurar e iniciar la Monitoring Console después de la instalación. Consulte los procedimientos para “Installing the Monitoring Console” de *Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Monitoring Guide*, y luego el procedimiento “Starting the Monitoring Console” de *Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Monitoring Guide*.

Problemas relacionados con la instalación de Portal Server

En Windows, el servidor del portal no se utilizará como una plataforma de implantación (sin número de error)

En Microsoft Windows, Portal Server sólo puede utilizarse como plataforma de evaluación o como plataforma de desarrollo. No puede emplearse como plataforma de implantación.

En Windows, el programa de instalación de Java ES no produce una instalación válida de Portal Server (sin número de error)

Si se utiliza el programa de instalación de Java ES para instalar Portal Server en Microsoft Windows, la instalación resultante no funcionará correctamente.

Solución No utilice el programa de instalación de Java ES para instalar Portal Server en Windows. En su lugar, descargue la actualización 1 de Portal Server 7.1 desde el Centro de descargas de Sun en <http://www.sun.com/download/products.xml?id=465e130d>. Siga las instrucciones del archivo ReadMe que acompaña la descarga para conseguir una instalación funcional de Portal Server.

En Windows, PS-SRA, FTP y Netlet no funcionan si la búsqueda inversa no está configurada en DHCP (6472391)

Mientras se utiliza la dirección IP en netlet, si la entrada de búsqueda inversa para un host particular no está configurada en el servidor DHCP, entonces la operación asociada con ese host no funciona.

Por ejemplo, si `nslookup.exe ipaddress` falla en devolver el nombre de host, entonces las operaciones de netlet no funcionarán para estas direcciones IP.

Solución Utilice los nombres de host en lugar de las direcciones IP.

No se puede iniciar una sesión en Mobile Access después de la instalación (6437280)

El problema se produce porque la entrada del filtro `AMLControllerFilter` se comenta en el archivo `web.xml` de la aplicación web de Access Manager.

Solución: en el archivo `web.xml` de la aplicación web de Access Manager, anule el comentario de la entrada del filtro `AMLControllerFilter`.

El vínculo del archivo de ayuda no funciona para el proveedor de iFrame en el escritorio (6199105)

Al hacer clic en el icono de la ayuda desde el canal de `SampleIFrame` se obtiene "HTTP Status 404 — /portal/docs/en/desktop/iframechann.htm" no está disponible.

Solución: ninguna. No se proporciona ninguna ayuda con el proveedor de iFrame.

Parece que la instalación y la desinstalación de Portal Server se quedan bloqueadas (5106639, 6350387)

Durante la instalación y la desinstalación de Portal Server, parece que los programas de instalación y desinstalación se quedan bloqueados.

Solución Omita la inactividad aparente y espere a que se efectúe el proceso de instalación o desinstalación de Portal Server, que puede tardar hasta 45 minutos en realizarse en un sistema de segunda categoría.

Durante la instalación multisesión de Portal Server Secure Remote Access, el host de acceso no se valida (6592103)

Si se instala Portal Server en una sola sesión del programa de instalación, y luego se instala Portal Server Secure Remote Access en otra sesión posterior, el programa de instalación no valida el valor del host de acceso que se proporciona en Portal Server: Secure Remote Access: Configure la página Access to Portal en la siguiente sesión.

Solución: ninguna.

Durante la instalación multisesión de Portal Server Secure Remote Access, la contraseña de inicio de sesión del usuario no se valida (6592140)

Si se instala Portal Server en una sola sesión del programa de instalación, y luego se instala Portal Server Secure Remote Access en otra sesión posterior, el programa de instalación no valida el valor de la contraseña de inicio de sesión del usuario que se proporciona en Portal Server: Secure Remote Access: Configure la página Access to Portal en la siguiente sesión.

Como consecuencia, los registros de `portal.fabric` incluyen errores como `PSFB_CSPFC0312: Incorrect LogUserPassword Entered` y `PSFB_CSPFC0189: Validation of gateway Data Failed`.

Solución: ninguna.

Problemas relacionados con la instalación de Sun Cluster

El programa de instalación solicita una ruta que no es aplicable en Solaris 9, actualización 6 (6315304)

Al instalar Sun Cluster 10 en Solaris 9, actualización 6 para la plataforma x86, la instalación falla porque requiere una revisión que no es aplicable en la actualización 6 (revisión 117714-06).

Solución: ninguna. En la plataforma x86, Sun Cluster requiere Solaris 9, actualización 7 o posterior.

Los equipos x86 en los que se ejecuta Solaris 10 no se activan en el modo de clúster (6299971)

Los equipos x86 en los que se ejecuta Solaris 10 no se activan en el modo de clúster por los cambios realizados para el proyecto de arquitectura de inicio de Solaris. Aparecen los siguientes mensajes de error cuando se inicia el equipo:

```
Use is subject to license terms.
NOTICE: Can't open /etc/cluster/nodeid

NOTICE: BOOTING IN NON CLUSTER MODE
NOTICE: NO PCI PROP
NOTICE: NO PCI PROP
Configuring devices.
Hostname: pvyom1
devfsadm: minor_init failed for module /usr/lib/devfsadm/linkmod/SUNW_scmd_link.so
Loading smf(5) service descriptions: 24/24
/usr/cluster/bin/scdidadm: Could not load DID instance list.
Cannot open /etc/cluster/ccr/did_instances.
Not booting as part of a cluster
/usr/cluster/bin/scdidadm: Could not load DID instance list.
Cannot open /etc/cluster/ccr/did_instances.
Note: path_to_inst might not be updated. Please 'boot -r' as needed to update.
```

Solución: realice estos pasos:

1. Añada /etc/cluster/nodeid a /boot/solaris/filelist.ramdisk.
2. Introduzca estos comandos:

```
# bootadm update-archive
# reboot -- -r
```

No se puede formar un clúster de 16 nodos cuando todos los nodos se inician a la vez (6320429)

Al intentar iniciar simultáneamente todos los nodos de un clúster de 16 nodos, se producen errores graves en el nodo y los nodos se bloquean en espera de quórum.

Este error se producía debido a una configuración incorrecta de los conmutadores de interconexión privada. Es necesario inhabilitar el árbol desplegable de los puertos de conmutador que se utilizan para las interconexiones privadas de Sun Cluster. Esta operación no se realizó para los conmutadores del clúster de 16 nodos y, por ello, se produjo este error. El clúster no se puede poner en línea por este error.

Para solucionar este problema, es necesario inhabilitar el árbol desplegable correspondiente a los puertos de conmutador que se utilizan para las interconexiones privadas de Sun Cluster.

Solución: ninguna.

Aparece un mensaje de advertencia en la instalación del paquete localizado de Sun Cluster (6338473)

Durante la instalación de los paquetes localizados de Sun Cluster, aparece el siguiente mensaje de advertencia en el registro de instalación de Java ES. Localized packages are named SUNW*scspmu. Este mensaje de advertencia no aparece cuando no se seleccionan componentes localizados para su instalación.

```
Warning: smreg is obsolete and is preserved only for
compatibility with legacy console applications. Use wcadmin
instead.
```

Type "man wcadmin" or "wcadmin --help" for more information.

Esta advertencia se genera porque los paquetes de localización de Sun Cluster utilizan el comando smreg en lugar de wcadmin, que es un comando nuevo en Sun Java(TM) Web Console 3.x. Este mensaje puede confundir a los clientes al dar a entender que es necesario que realicen otro paso para completar la instalación de Sun Cluster.

Solución: esta advertencia no es el resultado de un error de instalación. Puede omitir este mensaje de advertencia con seguridad.

Sun Cluster HA Application Server Agent no es compatible con Application Server 8.1 ni HADB 8.1 (6212333)

El instalador le permite seleccionar si desea instalar Sun Cluster HA Application Server Agent con Application Server y HADB 8.1. No obstante, HA Application Server Agent no es compatible con Application Server ni HADB 8.1. Como resultado, no podrá configurar HA Application Server.

Solución: no instale HA Application Server Agent con Application Server y HADB 8.1.

Sun Cluster Data Services para versiones anteriores de Servidor de directorios (sin número de error)

Java Enterprise System 2005Q1 incluye Sun Cluster Data Service para Sun Java System Servidor de directorios 5 2004Q2. Si necesita Sun Cluster Data Service para Sun Java System Servidor de directorios 5.0 o 5.1 o para Netscape HTTP, versión 4.1.6, se encuentra disponible en Sun Cluster 3.1 Data Services, versión 10/03. Para solicitar esta versión, póngase en contacto con su representante de atención al cliente de Sun.

Sun Cluster Data Service para Oracle Parallel Server/Real Application Clusters no se instala desde el CD de Sun Cluster 3.1 (sin número de error),

sino desde Java Enterprise System 1 Accessory CD, volumen 3. Asimismo, los servicios de datos no se instalan desde el CD de agentes, sino desde Java Enterprise System 1 Accessory CD, volumen 3.

El instalador no permite la instalación de aplicaciones adicionales de Sun Cluster Agents si el sistema ya cuenta con una (sin número de error)

Si ha instalado Sun Cluster Agent antes de ejecutar el instalador de Java Enterprise System, éste no le permitirá instalar agentes adicionales.

Solución: instale Sun Cluster Agents adicionales con pkgadd.

Problemas relacionados con la instalación de Web Server

En Windows, los servicios de Web Server no se inician después de una configuración con éxito en el modo de evaluación (6472285)

Tras la instalación de Web Server en el modo eval config en Windows, los servicios de Web Server no se inician automáticamente.

Solución Inicie los servicios de Web Server de forma manual.

La instalación de Web Server falla si el directorio de instalación cuenta con archivos de una versión previamente instalada (sin número de error)

Solución: realice una copia de seguridad de todos los archivos de configuración. A continuación, elimine el directorio de instalación antes de instalar Web Server con el instalador de Java Enterprise System.

En el modo CLI, al especificarse un puerto fuera de rango durante la instalación de Web Server, se genera un mensaje confuso (6592653)

Al instalar Web Server en el modo CLI, si se especifica un valor de puerto que esté fuera de rango, el programa de instalación muestra el confuso mensaje siguiente:

```
EntSysResources:webServerInstancePanel -OUtOfRangeAdminPort -Error -CLI
```

Solución: ninguna.

Problemas relacionados con la instalación de Web Proxy Server

Los servicios de Web Proxy Server no se inician después de una configuración con éxito en el modo de evaluación (6472289)

Tras la instalación de Web Server en el modo `eval config` en el sistema operativo Windows, los servicios de Web Proxy Server no se inician automáticamente.

Solución Inicie los servicios de Web Proxy Server de forma manual.

Cuestiones de modernización

Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Upgrade Guide for UNIX proporciona instrucciones de actualización para Java ES 5 Update 1 en las plataformas Solaris y Linux. Los problemas indicados en las siguientes secciones describen situaciones que no se tratan en el documento *Upgrade Guide* y, por tanto, se deben utilizar solamente en conjunción con éste y no como sustitución.

Tanto el documento *Upgrade Guide* como los problemas indicados en las siguientes secciones se refieren a las versiones de Java ES por versión y número de versión. En la siguiente tabla se muestra cómo están relacionadas las versiones y los números de versión:

Versión	Número de versión
Java ES 5 Update 1	Versión 5, Update n 1
Java ES 5	Versión 5
Java ES 2005Q4	Versión 4
Java ES 2005Q1	Versión 3

Versión	Número de versión
Java ES 2004Q2	Versión 2
Java ES 2003Q4	Versión 1

Problemas relacionados con la actualización detallada

La secuencia de comandos Access Manager `pre61to62upgrade` no trata correctamente el registro basado en base de datos (5042233)

Tras finalizar el proceso de actualización de Access Manager de la versión 6.1 a la versión 6.2, el registro de actualización indica que el registro basado en DB no se ha gestionado correctamente.

Solución: ninguna. El proceso de actualización de Access Manager de la versión 6.1 a la versión 6.2 no admite realizar copias de seguridad de las tablas de registro de DB.

Errores de compilación de JSP en Application Server después de actualizar otros componentes a Java ES 5 Update 1 (6388329)

Después de actualizar cualquier componente de Java ES a Java ES 5 Update 1 en un sistema que utiliza la versión 3 o 4 Application Server (versión 8.1), Application Server informa de errores al compilar páginas de JSP.

Solución: actualice Application Server a Java ES 5 Update 1 o aplique la siguiente revisión a Application Server 8.1:

- En Solaris: 119166-17
- En Linux: 119168-17

En Solaris y Linux, la actualización de Portal Server falla — no se encuentra `/opt/SUNWappserver7/bin/asadmin` (6313972)

Solución: consulte la siguiente publicación para obtener la última documentación de actualización relativa a este problema: *Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Upgrade Guide for UNIX*

En Linux, Access Manager deja de funcionar después de actualizar Application Server desde Java ES 3 (6447925)

Tras la actualización de Application Server desde Java ES 3 en Linux, Access Manager deja de funcionar y el archivo `server.log` indica que había un error debido a `amcontroller`.

Solución Instale `sun-jss` (JSS 4) y `sun-jss3` de forma manual:

1. Introduzca el comando `rpm -qa | grep sun-jss` para comprobar la presencia de `sun-jss` y `sun-jss3`.
2. Si `sun-jss` se pierde, añádalo manualmente:

```
rpm -Uvh download-root/Linux_x86/Product/shared_components/Packages/sun-jss-4.2.4-4.i386.rpm
```

3. Si `sun-jss3` se pierde, añádalo manualmente:

```
rpm -Uvh download-root/Linux_x86/Product/shared_components/Packages/sun-jss3-3.1.11-1.i386.rpm
```

Tras la actualización de Portal Server 7.1 en entornos nacionales no ingleses, algunas aplicaciones de portal no funcionan correctamente (6569515)

Al actualizar Portal Server 7.1 a Portal Server 7.1 actualización 2 con revisiones, varias aplicaciones web relacionadas con el portal podrían no funcionar correctamente tras ejecutarse `psupdate` en un entorno nacional no inglés.

Solución Vuelva a ejecutar la secuencia de comandos `psupdate` en el entorno nacional inglés:

1. Muestre y anote los valores actuales de las variables shell `$LC_ALL` y `$LANG`:

```
echo $LC_ALL
echo $LANG
```

2. Establezca estas variables en valores para el entorno nacional inglés:

```
export LC_ALL=en_US.UTF-8
export LANG=en_US.UTF-8
```

3. Vuelva a ejecutar la secuencia de comandos `psupdate`:

```
psupdate -a -i
```

4. Restablezca los valores de `$LC_ALL` y `$LANG`:

```
export LC_ALL=value-noted-in-step-1
export LANG=value-noted-in-step-1
```

Web Server y Portal Server tienen una dependencia especial de las actualizaciones (*sin número de error*)

Si Portal Server se implanta en una versión de Web Server que está actualizando Java ES 5 Update 1, también debe actualizarse Portal Server.

Nota – Como en Windows no hay forma de actualizar Portal Server a Java ES 5 Update 1, tampoco se puede actualizar Portal Server al actualizar Web Server. En su lugar, debe migrar Portal Server para utilizar Application Server como su contenedor antes de intentar actualizar Web Server.

La actualización de Portal Server 7.0 implementado a Web Server sigue una secuencia no convencional (6507069)

Al actualizar Portal Server IFR (Interim Feature Release) 7.0 2005Q4 implementado en Web Server, debe actualizar los componentes en una secuencia no estándar. Para obtener más información, consulte el documento *Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Upgrade Guide for UNIX*.

No se puede crear una nueva comunidad tras actualizar Portal Server 7.0 implementado en Web Server (6562802)

Después de actualizar Portal Server 7.0 y Web Server, los intentos de crear una nueva comunidad en la consola de Portal Server generan un error.

Solución Siga estos pasos:

1. Inicie la sesión en la consola de administración de Web Server.
2. Haga clic en Configuraciones
3. Seleccione la configuración de la instancia de Portal Server que se esté ejecutando.
4. Haga clic en la ficha de Java.
5. Vea los valores de configuración de la ruta para el prefijo de la ruta de clase.
6. Sustituya `/opt/SUNWcacao/lib/cacao_cacao.jar` por `/usr/lib/cacao/lib/cacao_caca0.jar`.
7. Guarde los cambios y salga de la consola de administración.

Las comunidades preexistentes en el Developer Sample no se pueden utilizar tras la actualización de Portal Server 7.0 (6591992)

Después de actualizar Portal Server 7.0, las comunidades que existían en el Developer Sample ya no se pueden utilizar.

Solución Cambie el archivo

`/var/opt/SUNWportal/portals/portall/desktop/default/SearchProvider/dbMenu.jsp` como se explica:

```

Antiguo:      com.sun.portal.desktop.util.OrderedMap dbs =
                (com.sun.portal.desktop.util.OrderedMap)pageContext.findAttribute(
                "availableDatabases");

Nuevo:       java.util.Map dbs = (java.util.Map)pageContext.findAttribute(
                "availableDatabases");

```

Es necesario actualizar Monitoring Framework 1.0 con Instant Messaging si se habilita (6515859)

Si ha habilitado la función de supervisión de Instant Messaging en Java ES 2005Q1 o 2005Q4, deberá actualizar manualmente el archivo de propiedades después de realizar la actualización a Java ES 5 Update 1.

Solución: después de actualizar la instancia de Instant Messaging en un determinado host, edite el nuevo archivo `mfwk.properties` para incluir los parámetros de configuración que desea conservar del archivo `agent.properties` antiguo.

Al actualizar Java ES 3 en Solaris 9 para x86, psupgrade falla si se están ejecutando dos versiones de cacao (6550198)

Al actualizar desde Java ES 3 en Solaris 9 para x86, es posible tener dos versiones de cacao ejecutándose: la versión de Java ES 3 para compatibilidad con Instant Messaging, y la versión de Java ES 5 Update 1 para compatibilidad con los componentes actualizados. En esta situación, la secuencia de comandos `psupgrade` utilizada para actualizar Portal Server falla.

Solución Detenga la versión de Java ES 3 de cacao antes de ejecutar la secuencia de comandos `psupgrade`:

```
/opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm stop
```

Tras ejecutar `psupgrade`, restaure la versión Java ES 3 de cacao:

```
/opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm start
```

En Windows, actualice utilizando la opción de configuración manual tras la instalación crea una cola de mensajes y alta disponibilidad pero ningún grupo de programa del servidor de aplicaciones (6500958)

Siempre que un componente de producto se instale o actualice en el modo `Configure Manually After Installation`, los accesos directos al producto se crean sólo después de haber configurado manualmente el producto.

Nota – La cola de mensajes no se ve afectada por este problema.

Solución: ninguna.

Problemas de supervisión

En esta sección se describen los problemas conocidos en la Monitoring Console y en el Monitoring Framework. El Monitoring Framework es un componente compartido que se instala automáticamente con otros componentes para habilitar la supervisión.

Revisiones necesarias para la supervisión

Las siguientes revisiones son necesarias para evitar que se produzcan ciertos problemas conocidos en el Monitoring Framework. Estas revisiones se incluyen normalmente en otros paquetes de revisiones necesarios para Java ES o en versiones actualizadas del entorno operativo Solaris. No obstante, debe verificar la existencia de estas revisiones o de sus sustituciones en los hosts en los que supervisará un componente del producto Java ES:

TABLA 1 Revisiones para la supervisión en el entorno operativo Solaris

Versión de Solaris	Número de la modificación
Solaris 9 Sparc Platform (hasta la versión s9u7_06 incluida)	114344-17
Solaris 9 i386 Platform (hasta la versión s9u7_06 incluida)	114345-08 (en desuso por: 117172-17), 118559-28 (o posterior)
Solaris 10 Sparc Platform (hasta la versión s10_58 incluida)	114344-17
Solaris 10 i386 Platform (hasta la versión s10_58 incluida)	114345-08 (en desuso por: 117172-17), 118855-15 (o posterior)

En el sistema operativo HP-UX, las revisiones necesarias para la supervisión se incluyen entre las descritas en [“Requisitos y problemas de HP-UX” en la página 12.](#)

Problemas de interfaz de la Monitoring Console

El certificado de host nuevo no aparece para verificación (6467360)

Al añadir un host nuevo para su supervisión, la Monitoring Console utiliza SSL para asegurar la conexión, pero no muestra el certificado que presenta el host seleccionado. Puesto que la Monitoring Console transmite la contraseña raíz del host al agente de nodo, existe una vulnerabilidad ante un ataque cuya finalidad sea falsificar la dirección IP del host objetivo y recibir la contraseña. El riesgo de que esto ocurra es muy bajo, ya que la mayoría de los agentes de nodo se ejecutan en hosts que ya se encuentran en una red segura.

Solución: si los hosts de agente de nodo no se encuentran en una red segura, deberá verificar su autenticidad antes de añadirlos como hosts nuevos en la Monitoring Console. Para verificar la autenticidad de un host, inicie una sesión en el host correspondiente y compruebe que reconoce su configuración y su sistema de archivos. En un host UNIX, puede iniciar una sesión con el comando `ssh` para ver la información del certificado.

Servidor de aplicación se refiere a una instancia de aplicación (6495539, 6388513)

En la Monitoring Console, se utiliza "servidor de aplicación" para hacer referencia a los objetos incluidos en un producto. Esta terminología no se debe confundir con Sun Java System Application Server.

Solución: en el contexto de la Monitoring Console, un servidor de aplicación se refiere a la instancia en ejecución de un componente Java ES instalado.

Respuesta lenta en la Monitoring Console (6490794, 6438443)

En la Monitoring Console, para mostrar páginas y cambiarlas pueden transcurrir hasta 30 segundos en algunos casos.

Solución: ejecute la Monitoring Console en un host potente sin otras aplicaciones.

No hay ningún método sencillo para inhabilitar la supervisión de un determinado componente (6446505)

La Monitoring Console no puede habilitar ni inhabilitar la supervisión por componente.

Solución: debe habilitar e inhabilitar la supervisión de un componente mediante el propio mecanismo de cada componente. Si precisa instrucciones, consulte las secciones sobre el componente específico en el Capítulo 2, "Enabling and Configuring the Monitoring Framework" de *Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Monitoring Guide*.

La consola no siempre refleja que un componente supervisado se ha detenido (6487785)

Cuando un componente supervisado se bloquea o se detiene con normalidad, sus objetos supervisados pueden no desaparecer del agente de nodo y siguen apareciendo en el árbol izquierdo de la consola de supervisión. De forma similar, si detiene un agente de nodo completo, el nodo de host puede no desaparecer del árbol izquierdo. Este problema se produce de forma intermitente.

Solución: cuando detenga o reinicie una instancia del servidor, es posible que deba reiniciar el agente de nodo, el agente principal y la consola de supervisión. Si detiene un host y su agente de nodo, es posible que deba reiniciar el agente principal y la consola de supervisión. El procedimiento “To Restart a Node Agent” de *Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Monitoring Guide* describe cómo hacerlo.

Las alarmas y las reglas de supervisión no se eliminan con su host (6474032)

Cuando se elimina un host de la Monitoring Console, las alarmas y las reglas de supervisión asociadas a sus componentes supervisados no se eliminan automáticamente. Esto permite conservar las reglas y los estados de alarma si vuelve a añadir el mismo host.

Solución: si no va a añadir ese host de nuevo, utilice el cuadro de diálogo Rule (Regla) para localizar y eliminar todas las reglas asociadas al host. Las alarmas existentes al eliminar el host se pueden confirmar pero permanecerán en la consola de supervisión, ya que no será posible volver a acceder al atributo supervisado que activó la alarma. Para evitar dejar alarmas en el estado de confirmación, resuelva todas las condiciones de alarma de un componente supervisado y confirme las alarmas en la consola de supervisión *antes* de eliminar el host.

El botón Disable (inhabilitar) de las reglas de supervisión no funciona cuando se establece un intervalo de programación (6513968)

Si el intervalo de programación se establece para una regla, no se puede inhabilitar la regla.

Solución Borre la regla en lugar de inhabilitarla.

Problemas de la Monitoring Console de menor gravedad

En la siguiente lista se realiza un seguimiento de otros problemas conocidos de la Monitoring Console.

6366190	Varias tablas no se ordenan de manera predeterminada
6375583	El host vinculado desde “Objects Using This Installed Product” (Objetos que utilizan este producto instalado) no debe ser un objeto desconocido
6388558	Al utilizar el complemento AppServer, los “objetos que contiene este servidor” no deben incluir secundarios de secundarios

6390983	La función de habilitación e inhabilitación no se activa correctamente en la tabla de hosts
6396891	Los campos de título y descripción se muestran para objetos de estadísticas y configuración, pero no para objetos base
6495587	Al seleccionar un objeto y hacer clic en Monitoring Rule->New (Regla de supervisión->Nueva), no debe ser necesario que el usuario seleccione de nuevo el objeto
6405363	Los nombres de objetos JVM enumerados para un determinado host son incoherentes
6405949	Los objetos CMM_Cluster creados por Application Server no aparecen en ningún lugar
6412408	La lista de objetos observables del cuadro de diálogo New Rule (Nueva regla) no es clara
6429231	Los objetos Object and Operational Status of Portal, Web y Application Server aparecen como desconocidos
6388513	Los Enterprise Java Beans implementados en Application Server deben tener nombres más descriptivos
6434184	Los nombres de atributos incluidos en los objetos de supervisión de Application Server no se pueden utilizar
6434241	Los cambios de configuración internos de Application Server no se reflejan en la consola de supervisión
6446325, 6496542	Monitoring Console debería mostrar una vista de dominio
6515039	En el entorno nacional de, el índice de la ayuda en línea no es coherente con la versión inglesa
6572284	La función Show Objects With Status no funciona cuando se establece Show Selected Object
6581977	La eliminación de intervalos de programación de una regla produce un error de secuencia de comandos
6592561	Algunas cadenas no se encuentran en la tabla general JVM
6593147	En la interfaz de usuario en español, la cadena del copyright no está traducida
6594741	Muchas cadenas no se encuentran en la interfaz de usuario de la Monitoring Console
6581987	Cambiar el intervalo de programación de una regla de 0:00 a 0:00 borra la propia regla

Problemas del Monitoring Framework

Los componentes C tienen un rendimiento de supervisión lento en Linux (6332884)

Los componentes que se basan en bibliotecas C para interconectarse con el Monitoring Framework pueden mostrarse con mayor lentitud en la Monitoring Console cuando se ejecutan en el entorno operativo Linux.

Solución: ninguna

Los componentes C no se comunican de forma segura con el agente de nodo (6405037)

La comunicación entre procesos entre componentes que se basan en bibliotecas C y el agente de nodo del mismo host no es segura. De manera predeterminada, para la comunicación se utiliza la interfaz de bucle de realimentación, por lo que se reduce el riesgo de seguridad.

Solución: ninguna.

El componente Java presenta un rendimiento de SNMP lento (6437945)

Los componentes que se basan en bibliotecas Java para interconectarse con el Monitoring Framework pueden presentar problemas de rendimiento cuando se accede a ellos mediante SNMP.

Solución: ninguna.

El agente de nodo no puede descubrir componentes supervisados en Solaris 9 (6504230)

Debido a un error en Solaris 9, los paquetes dirigidos a una dirección IPv4 no se entregan al receptor en un zócalo IPv6. Esto interrumpe el mecanismo de descubrimiento entre agentes de nodo y los componentes que se deben supervisar en ese host.

Solución: fuerce el JVM del agente de nodo para escuchar en zócalos IPv4 con los siguientes comandos:

```
cacaoadm stop
oldvalue='cacaoadm get-param java-flags --value'
cacaoadm set-param java-flags="${oldvalue} -Djava.net.preferIPv4Stack=true"
```

Luego, reinicie el agente de nodo, el agente maestro y la consola de supervisión con el procedimiento “To Restart a Node Agent” de *Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Monitoring Guide*.

La existencia de relojes no sincronizados impide añadir un host a la Monitoring Console (6487357)

Si la hora de los hosts del agente de nodo y del agente principal está demasiado fuera de sincronización, no se podrá añadir ese nodo en la Monitoring Console. El registro de error del Monitoring Framework del agente principal informará de un error grave “during JRMP connection establishment” (durante el establecimiento de conexión JRMP).”

Solución: fije la hora en ambos hosts para que estén sincronizados.

HP_UX: la existencia de reglas de supervisión concurrentes excesivas provoca una excepción (6481758)

Cuando se crean muchas reglas de supervisión en paralelo en un agente de nodo en el sistema operativo HP-UX, los números de subproceso de JVM (Java Virtual Machine) pueden exceder los límites del parámetro kernel y provocar una excepción OutOfMemory.

Solución Descargue y ejecute la herramienta HPjconfig, como se describe en el procedimiento “To Optimize Kernel Parameters for Monitoring Framework on HP-UX” de *Sun Java Enterprise System 5 Update 1 Monitoring Guide*.

En Windows, mfwkadm genera un error (6535233)

Cuando se ejecuta el comando mfwkadm en Windows, se genera el siguiente error:

```
'C:\Program' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.
```

Solución Convierta la cuarta línea del archivo C:\Program Files\Sun\JavaES5\share\mfwk\bin\masetup.bat en comentario añadiendo REM al comienzo de la línea.

```
Antes de:          if defined MFWK_PATH goto perl_cmd
Después de:        REM if defined MFWK_PATH goto perl_cmd
```

Problemas de menor gravedad de Monitoring Framework

En la siguiente lista se realiza un seguimiento de otros problemas conocidos de Monitoring Framework.

6356355 En Linux, la detección no funciona cuando se habilita IPv6

Problemas relacionados con la desinstalación

Problemas relacionados con la desinstalación

En Windows, el botón de vista de inicio de sesión en el panel de desinstalación completa no muestra los archivos de registro (6505473)

Cuando la instalación se llevó a cabo en una sesión remota, los registros del programa de instalación se almacenan en el directorio temp.

Si el sistema se reinicia durante la instalación o desinstalación, el directorio temp se borra. Por lo tanto, los archivos de registro no están disponibles cuando se hace clic en el botón View Log (Ver registro).

Solución: ninguna.

En Windows, la desinstalación de algunas revisiones de Java ES requiere Sun Java(TM) Enterprise System 5.msi (6594140)

Cuando se intenta desinstalar algunas revisiones de Java ES 5 Update 1, aparece un mensaje de error, indicando que Sun Java(TM) Enterprise System 5.msi no se encuentra en su ubicación original de la instalación, C:\t\Windows.

Solución Descargue Java ES 5 y descomprímalo en la ubicación de la instalación mencionada en el mensaje de error. Luego, tras desinstalar las revisiones de Java ES, se pueden borrar los archivos descargados y descomprimidos.

Problemas relacionados con la desinstalación de Access Manager

El registro del módulo de supervisión de Access Manager no se anula durante la desinstalación (6360971, 6369681)

Al desinstalar Access Manager, el registro de su descriptor de módulo de supervisión no se anula. Este problema se produce sólo después de haber actualizado Access Manager.

Solución: utilice el comando `cacaoadm` para anular el registro del descriptor `com.sun.cmm.am`:

1. Confirme la existencia del descriptor `com.sun.cmm.am`:

```
# cacaoadm list-modules
List of modules registered:
com.sun.cacao.agent_logging 1.0
...
com.sun.cmm.am 1.0
...
```

2. Anule el registro del descriptor:

```
# cacaoadm unregister-module com.sun.cmm.am.xml
```

3. Reinicie el comando cacao:

```
cacaoadm restart
```

4. Confirme que el registro de `com.sun.cmm.am` se ha anulado:

```
# cacaoadm list-modules
List of modules registered:
com.sun.cacao.agent_logging 1.0
...
```

(`com.sun.cmm.am 1.0` no debe volver a aparecer en la lista de módulos registrados.)

Información de revisiones

Empezando con la versión de Java ES 5, Sun adoptó un nuevo modelo de soporte que simplifica la tarea de encontrar, descargar y aplicar revisiones a los componentes de Java ES. Este modelo consta de dos funciones principales:

- Clúster de revisiones que contiene las revisiones más recientes para todos los componentes de Java ES
- Etiquetado de cada revisión de componente con palabra clave

Clúster de revisiones. Para varias plataformas compatibles con Java ES, se puede descargar un clúster de revisiones que contenga las revisiones más recientes para las versiones de los componentes distribuidos en Java ES 5, incluyendo las revisiones que aportan componentes hasta el nivel de Java ES 5 Update 1. Estos clúster de revisiones se actualizan regularmente según los componentes requieren revisiones nuevas.

Para obtener uno de estos clúster de revisiones:

1. Vaya a <http://sunsolve.sun.com>.
2. Haga clic en “Patches and Updates” (Revisiones y actualizaciones).

3. Haga clic en “Recommended Patch Clusters” (Clúster de revisiones recomendados).
4. Localice el clúster que comience por “Java ES Accumulated” y que se aplique a su versión de sistema operativo y a la arquitectura del procesador y descárguelo.

Etiquetado con palabra clave. A partir de la versión de Java ES 5, las revisiones de las versiones de componentes incluidas en una versión de Java ES se etiquetarán en el archivo README con una palabra clave que indica que la revisión se aplica a la versión de Java ES. Para Java ES 5 y las versiones de actualización, la etiqueta con palabra clave es `java_es-5`. Gracias a este etiquetado con palabra clave, se pueden localizar rápidamente todas las revisiones de componentes para Java ES 5 y versiones de actualización mediante la función PatchFinder de SunSolve introduciendo la palabra clave `java_es-5`.

Nota – También pueden obtenerse revisiones para Java ES en Solaris 10 utilizando Sun Con. Para obtener más información, consulte <http://www.sun.com/service/sunconnection>.

Archivos que se pueden distribuir

Ciertos componentes de Sun Java Enterprise System 5 Update 1 contienen archivos que se pueden distribuir. Para obtener información sobre estos archivos, consulte las notas de la versión de los componentes que utilice.

Aviso sobre los derechos de utilización de Berkeley Database

Este producto incluye un código fuente o de objeto correspondiente a Berkeley Database, producto de Oracle Corporation. La utilización del software Berkeley Database al margen de Java Enterprise System o de derivados autorizados está sujeta a condiciones de licencia adicionales.

Características de accesibilidad para usuarios con discapacidades

Para obtener las funciones de accesibilidad que se han comercializado desde la publicación de estas notas, consulte la sección 508 de evaluaciones de productos disponible previa solicitud a Sun para determinar las versiones que son más adecuadas para implementar soluciones accesibles. Las versiones actualizadas de las aplicaciones se pueden encontrar en <http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>.

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

Documentación para Java ES 5 Update 1

La documentación sobre producto para Java ES 5 Update 1 está disponible en docs.sun.com:

- Notas de la versión: <http://docs.sun.com/coll/1315.3>
- Manuales de instalación de nivel de sistema, actualización y planificación: <http://docs.sun.com/coll/1286.3>
- Colecciones de manuales para cada componente: <http://docs.sun.com/prod/entsys.5>

Además, se pueden encontrar otras clases de documentación en el centro de información sobre BigAdmin para Java ES: <http://www.sun.com/bigadmin/hubs/javaes>.

Documentación, asistencia y formación

El sitio web de Sun proporciona información acerca de los siguientes recursos adicionales:

- Documentación (<http://www.sun.com/documentation/>)
- Asistencia (<http://www.sun.com/support/>)
- Formación (<http://www.sun.com/training/>)

Búsqueda de documentación de productos Sun

Además de buscar documentación de productos Sun en el sitio web docs.sun.comSM, puede utilizar un motor de búsqueda escribiendo la siguiente sintaxis en el campo de búsqueda:

```
término-de-búsqueda site:docs.sun.com
```

Por ejemplo, para buscar “broker”, introduzca lo siguiente:

```
broker site:docs.sun.com
```

Para incluir otros sitios web en su búsqueda (por ejemplo, java.sun.com, www.sun.com y developers.sun.com), utilice sun.com en lugar de docs.sun.com en el campo de búsqueda.

Referencias de sitios web de terceras partes

En este documento se hace referencia a los URL de otras empresas y se proporciona información adicional relacionada.

Nota – Sun no se responsabiliza de la disponibilidad de las sedes Web de otras empresas que se mencionan en este documento. Tampoco garantiza ni se responsabiliza del contenido, anuncios, productos u otros materiales disponibles en dichas sedes o recursos o a través de ellos. Sun no será responsable ni se le podrá exigir responsabilidad alguna por ningún daño o pérdida ocasionados o supuestamente ocasionados debido, directa o indirectamente, al uso de los contenidos, bienes o servicios disponibles en dichas sedes o a los que se pueda acceder a través de tales sedes o recursos.

Sun agradece sus comentarios

Sun tiene interés en mejorar su documentación y valora sus comentarios y sugerencias. Para compartir sus comentarios, vaya a <http://docs.sun.com> y haga clic en Enviar comentarios. Se mostrará un formulario en línea en el que deberá indicar el título completo del documento y el número de referencia. El número de referencia es un número de 7 o 9 dígitos que se encuentra en la página del título del libro o en la dirección URL del documento. Por ejemplo, el número de referencia de este libro es 820-2829-10.