



Notas de la versión de Sun OpenSSO Enterprise 8.0



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

Referencia: 820-7086-10
14 de noviembre de 2008

Sun Microsystems, Inc. posee derechos de propiedad intelectual en relación con la tecnología incluida en el producto descrito en este documento. De forma específica y sin limitación, entre estos derechos de propiedad intelectual se incluyen una o varias patentes en los EE.UU. o aplicaciones pendientes de patente en los EE.UU. y otros países.

Derechos gubernamentales de los EE. UU. – Software comercial. Los usuarios gubernamentales están sujetos al acuerdo de licencia estándar de Sun Microsystems, Inc. y a las disposiciones aplicables de la regulación FAR y sus suplementos.

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 el sector informático. Sun dispone de una licencia no exclusiva de Xerox para la interfaz gráfica de usuario de Xerox, que también cubre a los licenciatarios de Sun que implementen las GUI de OPEN LOOK y que, por otra parte, cumplan con los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

Los productos descritos y abordados en esta publicación están sometidos a la legislación de control de exportaciones de los EE.UU. y pueden estar sujetos a leyes de importación o exportación de otros países. Se prohíbe estrictamente el uso final de estos productos en misiles nucleares, armas químicas o biológicas o aplicaciones nucleares marítimas, ya sea de forma directa o indirecta. Se prohíbe estrictamente la exportación o reexportación a países bajo el embargo de los EE.UU. o a entidades incluidas en la lista de exclusión de exportación de los EE.UU., incluidas, pero no limitándose a, las personas rechazadas y a las listas nacionales designadas específicamente.

ESTA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA “TAL CUAL”. SE RENUNCIA A TODAS LAS CONDICIONES EXPRESAS O IMPLÍCITAS, REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS, INCLUIDAS CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA O DE NO CONTRAVENCIÓN, EXCEPTO EN AQUELLOS CASOS EN QUE DICHA RENUNCIA NO FUERA LEGALMENTE VÁLIDA.

Contenido

Notas de la versión de Sun OpenSSO Enterprise 8.0	5
Introducción a OpenSSO Enterprise 8.0	6
Documentación de OpenSSO Enterprise 8.0	6
Novedades de OpenSSO Enterprise 8.0	7
Utilización de etiquetas de servicio con Sun Inventory	9
Requisitos de hardware y software de OpenSSO Enterprise 8.0	10
Plataformas compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0	10
Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0	11
Requisitos JDK para OpenSSO Enterprise 8.0	13
Requisitos del almacén de datos para OpenSSO Enterprise 8.0	13
Requisitos de conmutación por error de sesión para OpenSSO Enterprise 8.0	14
Agentes de directivas compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0	14
Requisitos de hardware de OpenSSO Enterprise 8.0	15
Exploradores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0	16
Problemas de OpenSSO Enterprise 8.0	17
Problemas del servidor y de los contenedores web	17
Problemas del almacén de datos	21
Problemas de autenticación	23
Problemas de directivas	24
Problemas de sesión	25
Problemas de las utilidades de línea de comandos	25
Problemas de SDK del cliente	27
Problemas de federación y SAML	28
Problemas de seguridad de servicios web (WSS)	30
Problemas de actualización a versiones superiores, compatibilidad y coexistencia	30
Problemas de internacionalización	32
Problemas de localización	34
Actualización a OpenSSO Enterprise 8.0	35

Notificaciones y anuncios de desaprobación	36
Información sobre problemas y respuestas de los clientes	37
Sun valora sus comentarios	37
Recursos adicionales de Sun	37
Funciones de accesibilidad para usuarios con discapacidades	38
Sitios web de terceros relacionados	38
Historial de parches	38

Notas de la versión de Sun OpenSSO Enterprise 8.0

Última revisión y fecha de publicación

Sun™ OpenSSO Enterprise 8.0 forma parte del proyecto OpenSSO (<http://opensso.org/>) y es la versión comercial de Sun del servidor OpenSSO.

Estas notas de la versión también se aplican a Sun OpenSSO Express. OpenSSO Enterprise y OpenSSO Express son básicamente el mismo producto, pero tienen estas diferencias:

- Cada 12 meses aproximadamente saldrá una nueva versión de OpenSSO Enterprise, que será concienzudamente probada tanto de forma automática como manual por Sun QA Engineering y para la que se crearán periódicamente parches y correcciones urgentes.
- Cada tres meses aproximadamente saldrá una nueva versión de OpenSSO Express, que será concienzudamente probada de forma automática y razonablemente probada de forma manual por Sun QA Engineering, pero **no** se crearán parches ni correcciones urgentes para ella. Para obtener más información, consulte la lista de preguntas frecuentes acerca de OpenSSO Express:
<https://opensso.dev.java.net/public/about/faqcenter/SupportFAQ.html>.

Nota – Si está utilizando WebLogic Server como contenedor web para implementar el servidor OpenSSO Enterprise, consulte “4077: la configuración de OpenSSO Enterprise en WebLogic Server requiere el nuevo ldapjdk.jar” en la página 18.

Contenido

- “Introducción a OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 6
- “Novedades de OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 7
- “Utilización de etiquetas de servicio con Sun Inventory” en la página 9
- “Requisitos de hardware y software de OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 10
- “Problemas de OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 17
- “Actualización a OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 35
- “Notificaciones y anuncios de desaprobación” en la página 36

- “Información sobre problemas y respuestas de los clientes” en la página 37
- “Recursos adicionales de Sun” en la página 37
- “Historial de parches” en la página 38

Introducción a OpenSSO Enterprise 8.0

Si nunca ha instalado OpenSSO Enterprise, seguir estos pasos básicos le servirá de ayuda:

1. Si es necesario, instale, configure e inicie uno de los “Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 11.
2. Descargue y descomprima el archivo `opensso_enterprise_80.zip` desde una de las siguientes páginas:

- Proyecto OpenSSO: <https://opensso.dev.java.net/public/use/index.html>
- Sun: http://www.sun.com/software/products/opensso_enterprise

3. Implemente el archivo `opensso.war` en el contenedor web, utilizando la consola de administración o el comando de ejecución del contenedor web.

O, si es compatible con el contenedor web, puede sencillamente copiar el archivo WAR en el directorio de implementación automática del contenedor.

4. Configure OpenSSO Enterprise utilizando el Configurador de la GUI o el Configurador de la línea de comandos.

Para iniciar el Configurador de la GUI, introduzca la siguiente URL en su navegador:
protocolo://host.dominio:puerto/implementar_uri

Por ejemplo: `http://openssohost.example.com:8080/opensso`

Si OpenSSO Enterprise está accediendo a un esquema Access Manager 7.1 (DIT) en modo de coexistencia, consulte “3961: *amadmin* no puede iniciar una sesión en la consola de OpenSSO en el modo de coexistencia” en la página 31.

5. Realice cualquier configuración adicional utilizando la consola de administración o la nueva utilidad de línea de comandos `ssoadm`.
6. Para descargar un agente de directivas de la versión 3.0, consulte <https://opensso.dev.java.net/public/use/index.html>.

Documentación de OpenSSO Enterprise 8.0

La documentación de OpenSSO Enterprise 8.0 está disponible en la siguiente página:

<http://docs.sun.com/coll/1767.1>

Compruebe esta página periódicamente para ver la documentación más reciente.

Novedades de OpenSSO Enterprise 8.0

OpenSSO Enterprise 8.0 incluye características como la administración del acceso, la administración de la federación y la seguridad de servicios web, que se encuentran en versiones anteriores de Sun Java System Access Manager y Sun Java System Federation Manager. OpenSSO Enterprise también incluye las nuevas características descritas en esta sección.

Para obtener información sobre las nuevas características de los agentes de directivas de la versión 3.0, consulte una de estas guías:

- [Sun OpenSSO Enterprise Policy Agent 3.0 User's Guide for J2EE Agents](#)
 - o
- [Sun OpenSSO Enterprise Policy Agent 3.0 User's Guide for Web Agents](#)
- Instalación y configuración simplificadas:
 - Para instalar OpenSSO Enterprise, sencillamente implemente el archivo `opensso.war` utilizando la correspondiente consola de administración o utilidad de línea de comandos del contenedor web. La primera vez que acceda al servidor utilizando el URI de implementación (`/opensso`), se le dirigirá al Configurador, que le permite realizar tareas de configuración iniciales como la especificación de contraseñas de administrador y la configuración de almacenes de datos de usuarios.
 - También puede crear e implementar archivos WAR especializados para implementaciones de servicios de descubrimiento de proveedores de identidad (IDP), únicamente de servidor, únicamente de consola y de un servidor de IU de autenticación distribuida utilizando el archivo `opensso.war`.
- Datos de configuración del agente y del servidor centralizado:
 - Los datos de configuración del agente de directivas versión 3.0 y de OpenSSO Enterprise están almacenados en un depósito de datos de configuración centralizado. Puede especificar los valores de configuración utilizando la consola de administración o la nueva utilidad de línea de comandos `ssoadm` de OpenSSO Enterprise. Ya no es necesario que establezca propiedades en los archivos `AMConfig.properties` y `AMAgent.properties`.
 - Muchas de las propiedades de configuración son "hot-swap", lo que significa que no tiene que reiniciar el contenedor web después de modificar una propiedad.
 - La opción Almacén de datos incrustado le permite almacenar datos de configuración del agente de directivas versión 3.0 y OpenSSO Enterprise de forma transparente sin tener que instalar Sun Java System Directory Server.
- Configurador de línea de comandos (además del Configurador de la GUI) para realizar la configuración inicial del servidor OpenSSO Enterprise.
- Tareas comunes de la consola de administración de OpenSSO Enterprise:
 - Crear proveedores de SAMLv2. Puede crear fácilmente un proveedor de servicios (SP) o proveedor de identidad (IDP) remoto o alojado de SAMLv2.

- Crear un Fedlet. Un Fedlet es una implementación de proveedores de servicios (SP) de peso ligero de protocolos SSO de SAMLv2. Un Fedlet permite que un proveedor de identidad (IP) habilite un SP que no tenga implementada la federación. El SP sencillamente agrega el Fedlet a una aplicación web Java y, a continuación, implementa la aplicación.
- Probar la conectividad de federación. Puede hacer pruebas o solucionar problemas en implementaciones federadas nuevas o existentes para determinar si las conexiones se están realizando correctamente y para identificar el origen de cualquier problema.
- Se agregan nuevos contenedores web, tal como se describe en [“Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 11](#).
- Los agentes simplificados de seguridad de servicios web pueden implementarse en GlassFish y Sun Java System Application Server 9.1 utilizando proveedores basados en el JSR 196 SPI.
- WS-Federation es compatible con la especificación de la federación de identidad. OpenSSO Enterprise es específicamente compatible con el perfil de solicitante pasivo de WS-Federation.
- Se ha agregado compatibilidad con la asistencia de XACML versión 2.0, específicamente con XACMLAuthzDecisionQuery y XACMLAuthzDecisionStatement, como se especifica en el perfil SAML 2.0 de XACML v2.0.
- La autenticación segura y el intercambio de atributos permiten que una aplicación proporcione autenticación de usuario e información sobre atributos con transferencias seguras entre aplicaciones de IDP y SP.
- El concentrador de distintos protocolos de federación permite que un IDP de OpenSSO Enterprise actúe como concentrador de federación para realizar un solo cierre de sesión entre distintos protocolos de federación (como SAMLv2, ID-FF y WS-Federation).
- La compatibilidad con el perfil de SAMLv2 incluye proxy de IDP, afiliación, asignación de NameID, ECP, consulta de autenticación y consulta de atributos.
- El servicio de token de seguridad (STS) está disponible en [“Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 11](#).
- Es compatible con la conmutación por error de aserción de SAMLv2.
- La nueva utilidad de línea de comandos (ssoadm) puede configurar tanto el servidor OpenSSO Enterprise como los agentes de directivas versión 3.0.
- Se ha agregado integración con Sun Identity Manager, SiteMinder y Oracle Access Manager.
- Es compatible con las etiquetas de servicio. Consulte [“Utilización de etiquetas de servicio con Sun Inventory” en la página 9](#).
- El servidor de interfaz de usuario de autenticación distribuida incluye un configurador que le permite realizar tareas de configuración iniciales como la especificación del servidor OpenSSO Enterprise y el establecimiento del usuario y la contraseña del servidor de interfaz de usuario de autenticación distribuida.

Un servidor de interfaz de usuario de autenticación distribuida también es compatible con inicio de sesión único de dominio cruzado (cross domain single sign-on, CDSO).

- Entre los cambios de internacionalización y localización se encuentran los siguientes:
 - Además del inglés, OpenSSO Enterprise es compatible con el francés, el español, el alemán, el japonés, el coreano, el chino simplificado y el chino tradicional.
 - Los archivos localizados se integran de manera predeterminada en el archivo `opensso.war` (a diferencia de lo que sucede en Access Manager 7 2005Q4 y Access Manager 7.1, donde los archivos localizados están ubicados en paquetes localizados independientes).
- Los módulos de autenticación SafeWord, SecurID y Unix están disponibles en las versiones de OpenSSO Enterprise y Express. SecurID es ahora un módulo de autenticación basado en Java.
- La compatibilidad con versiones superiores incluye:
 - Actualización a OpenSSO Enterprise 8.0 desde Access Manager 6.3, 7.0 o 7.1 y Federation Manager 7.0
 - Actualización del agente de directivas a la versión 3.0 desde los agentes versión 2.2

Utilización de etiquetas de servicio con Sun Inventory

OpenSSO 8.0 tiene habilitada la etiqueta de servicios, que le permite utilizar Sun Inventory para seguir y organizar su producto OpenSSO (y otros productos de hardware y software). Para utilizar etiquetas de servicio, primero debe registrar su producto. Puede registrar OpenSSO Enterprise, OpenSSO Express o incluso una generación pre-alfa.

Para registrarse, necesita una cuenta Sun Online (SOA) o una cuenta Sun Developer Network (SDN). Si no tiene una de estas cuentas, puede obtener una cuenta durante el proceso de registro del producto.

Para registrar su producto OpenSSO y comenzar a utilizar etiquetas de servicio, siga estos pasos:

1. Inicie una sesión en la consola de administración de OpenSSO como `amadmin`.
2. En la consola, bajo Tareas comunes, haga clic en Registrar este producto.
3. Si no tiene una cuenta SOA o SDN, proporcione la información necesaria para abrir una nueva cuenta.
4. Haga clic en Registrar.

Los archivos de registro de etiquetas de servicios están almacenados en el directorio `directorio-config/implementar uri/lib/registro`. Por ejemplo: `opensso-config/opensso/lib/registro`.

Para obtener más información, consulte:

- Sun Inventory: <https://inventory.sun.com/inventory/>
- Preguntas frecuentes sobre etiquetas de servicios: <http://servicetags.central/faq.html>

Compruebe estas páginas para ver si las etiquetas de servicio son compatibles con su plataforma específica, o si es necesario que determine si un servidor OpenSSO específico ya está registrado.

Requisitos de hardware y software de OpenSSO Enterprise 8.0

Nota – Los requisitos de hardware y software de OpenSSO Enterprise 8.0 descritos en esta sección representan los únicos entornos en los que puede implementarse con asistencia completa de Sun Microsystems. No se proporciona asistencia a entornos que no reúnan los requisitos indicados.

Sun Microsystems no asume responsabilidad alguna en los entornos que no reúnan los requisitos de hardware y software de OpenSSO Enterprise 8.0 indicados en la documentación. Sun recomienda encarecidamente que se involucre en la organización de Sun Professional Services antes de iniciar el proceso de instalación e implementación. Esto puede suponerle más gastos.

- [“Plataformas compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 10](#)
- [“Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 11](#)
- [“Requisitos JDK para OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 13](#)
- [“Requisitos del almacén de datos para OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 13](#)
- [“Requisitos de conmutación por error de sesión para OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 14](#)
- [“Agentes de directivas compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 14](#)
- [“Requisitos de hardware de OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 15](#)
- [“Exploradores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 16](#)

Plataformas compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0

TABLA 1 Plataformas compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0

Plataforma	Contenedores web compatibles
SO Solaris 10 en sistemas x64, x86 y SPARC	Todos los “Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 11 excepto Geronimo Application Server 2.1.1 compatible solamente con Tomcat
SO Solaris 9 en sistemas x86 y SPARC	
OpenSolaris	Glassfish Application Server V2 UR1 y UR2 Apache Tomcat 6.0.18

TABLA 1 Plataformas compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0 (Continuación)

Plataforma	Contenedores web compatibles
Red Hat Enterprise Linux 5 (plataforma básica y avanzada de 64 bits en servidores AMD)	Todos los “Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 11 excepto Geronimo
Servidor Red Hat Enterprise Linux 4 (plataforma básica y avanzada de 64 bits en servidores AMD)	
Ubuntu 8.0.4	Glassfish Application Server V2 UR1 y UR2 Apache Tomcat 6.0.18
Windows Server 2003 Standard Edition	Todos los “Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 11 excepto Geronimo
Windows Server 2003 Enterprise Edition	
Windows Server 2003 Datacenter Edition	
Windows Server 2003 R2 en servidores de 64 bits	Todos los “Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 11
Windows XP	Todos los “Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 11 excepto Oracle Server, JBoss Application Server y Geronimo
Windows Vista	
Windows 2008 Server	Glassfish Application Server V2 UR1 y UR2 Apache Tomcat 6.0.18
IBM AIX 5.3	IBM WebSphere Application Server 6.1
Notas:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ¿OpenSSO Enterprise es compatible con parches y actualizaciones de estas versiones básicas? Por ejemplo, los parches y actualizaciones posteriores a Red Hat Linux 4.7 o Red Hat Linux 5.2 son compatibles. ▪ OpenSSO Enterprise es compatible con versiones de 32 bits y de 64 bits de un sistema operativo si el contenedor web de OpenSSO Enterprise compatible es también compatible con el modo de 32 bits y de 64 bits en el mismo sistema. 	

Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0

TABLA 2 Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0

Contenedor web	Factores que deben tenerse en cuenta
Sun Java System Application Server 9.1 Update 1 y Update 2	Descargue: http://www.sun.com/download/index.jsp

TABLA 2 Contenedores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0 (Continuación)

Contenedor web	Factores que deben tenerse en cuenta
Glassfish Application Server V2 UR1 y UR2	<p>Página de Glassfish: https://glassfish.dev.java.net/</p> <p>Ubicaciones de descarga de Glassfish:</p> <p>Glassfish V2 UR1: https://glassfish.dev.java.net/downloads/v2ur1-b09d.html</p> <p>Glassfish V2 UR2: https://glassfish.dev.java.net/downloads/v2ur2-b04.html</p>
Sun Java System Web Server 7.0 Update 3 (32 bits y 64 bits)	<p>Descargue: http://www.sun.com/download/index.jsp</p> <p>Solamente Update 3. Updates 1 y 2 no son compatibles.</p>
Apache Tomcat 5.5.27, 6.0.18 y posteriores	Consulte http://tomcat.apache.org/
BEA WebLogic Server 9.2 MP2	Consulte http://www.oracle.com/appserver/index.html
BEA WebLogic Server 10	<p>Consulte http://www.oracle.com/appserver/index.html</p> <p>Compatible con los sistemas operativos que aparecen en la siguiente página:</p> <p>http://e-docs.bea.com/platform/supconfigs/configs100/100_over/overview.html#1122</p>
Oracle Application Server 10g	<p>Consulte http://www.oracle.com/technology/products/database/oracle10g</p> <p>La versión 10.1.3.1 es compatible.</p>
IBM WebSphere Application Server 6.1	Consulte http://www-01.ibm.com/software/webservers/appserv/was/
Apache Geronimo Application Server 2.1.1	<p>Consulte http://geronimo.apache.org/</p> <p>Compatible solo con Tomcat en sistemas Solaris.</p>
JBoss Application Server 4.x	Consulte http://www.jboss.com/

Para obtener más información, como factores que deben tenerse en cuenta y tareas previas a la implementación para cada contenedor web, consulte [Capítulo 2, “Deploying the OpenSSO Enterprise Web Container”](#) de *Sun OpenSSO Enterprise 8.0 Installation and Configuration Guide*.

Requisitos JDK para OpenSSO Enterprise 8.0

TABLA 3 Requisitos JDK para OpenSSO Enterprise 8.0

OpenSSO Enterprise 8.0	Versión JDK compatible
Servidor	JDK 1.5.x o 1.6.x JVM de 64 bits en contenedores web compatibles Requisitos de memoria virtual de Solaris. Para sistemas Solaris, configure al menos el doble de memoria virtual que el tamaño de pila de JVM, especialmente cuando el JVM está configurado en modo de 64 bits con más de 4 GB de tamaño de pila. Por lo tanto, es posible que sea necesario aumentar el espacio de intercambio del sistema operativo.
Cliente (OpenSSO SDK)	JDK 1.4.x, 1.5.x o JDK 1.6.x

Requisitos del almacén de datos para OpenSSO Enterprise 8.0

TABLA 4 Requisitos del almacén de datos para OpenSSO Enterprise 8.0

Tipo de almacén de datos	Almacenes de datos compatibles
Almacén de datos de configuración (también llamado almacén de datos de administración del servicio)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sun Java System Directory Server 5.2, 6.0, 6.2 y 6.3 ■ Almacén de datos de configuración de OpenSSO
Almacén de datos del usuario	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sun Java System Directory Server 6.3 ■ Microsoft Active Directory 2003 en Windows Server 2003 R2 ■ IBM Tivoli Directory Server 6.1 ■ Almacén de datos del usuario de OpenSSO <p>Nota: el almacén de datos del usuario de OpenSSO no es compatible con las implementaciones de producción. Solamente se recomienda con implementaciones de desarrolladores, pruebas de concepto (POC) o prototipos que tengan pocos usuarios.</p>

Para obtener más información sobre almacenes de datos, consulte el [Capítulo 2, “Building the Deployment Architecture”](#) de *Sun OpenSSO Enterprise 8.0 Deployment Planning Guide*.

Requisitos de conmutación por error de sesión para OpenSSO Enterprise 8.0

TABLA 5 Requisitos de conmutación por error de sesión para OpenSSO Enterprise 8.0

Componente	Requisito
OpenSSO Enterprise 8.0	<p>Debe haber dos instancias de OpenSSO Enterprise o más en ejecución en diferentes servidores host y configuradas como sitio tras un equilibrador de carga.</p> <p>El equilibrador de carga no tiene requisitos específicos. De todos modos, un equilibrador de carga que sea compatible con una configuración adherente basada en cookies suele tener mejor rendimiento.</p>
Sun Java Systems Message Queue 4.1	Los agentes de colas de mensajes deben estar en ejecución en modo clúster en distintos servidores.
Oracle Berkeley DB 4.6.18	<p>El cliente y la base de datos Berkeley DB deben implementarse en los mismos servidores que los agentes de colas de mensajes.</p> <p>Puede implementar los agentes de colas de mensajes y Berkeley DB en los mismos servidores que estén ejecutando las instancias de OpenSSO Enterprise. De todos modos, para mejorar el rendimiento, puede instalar los agentes en servidores distintos.</p>

Para obtener más información, consulte el [Capítulo 7, “Implementing OpenSSO Enterprise Session Failover”](#) de *Sun OpenSSO Enterprise 8.0 Installation and Configuration Guide*.

Agentes de directivas compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0

TABLA 6 Agentes de directivas compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0

Versión del agente de directivas	Compatibilidad con OpenSSO Enterprise
Agentes de directivas versión 3.0	<p>OpenSSO Enterprise es compatible con los nuevos agentes de directivas web y J2EE versión 3.0, incluyendo las nuevas características de la versión 3.0.</p> <p>Para obtener más información, como los agentes versión 3.0 disponibles, consulte http://docs.sun.com/coll/1322.1.</p>

TABLA 6 Agentes de directivas compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0 (Continuación)

Versión del agente de directivas	Compatibilidad con OpenSSO Enterprise
Agentes de directivas versión 2.2	<p>OpenSSO Enterprise es compatible con los agentes de directivas web y J2EE versión 2.2.</p> <p>De todos modos, cuando se implementa con OpenSSO Enterprise, un agente de directivas versión 2.2 debe seguir utilizando las características de la versión 2.2. Por ejemplo, el agente debe almacenar sus datos de configuración localmente en su archivo <code>AMAgent.properties</code>, y la configuración centralizada del agente de OpenSSO Enterprise no es compatible.</p> <p>Para obtener más información, como los agentes versión 2.2 disponibles, consulte http://docs.sun.com/coll/1809.1.</p>
Agentes de directivas versión 2.1	OpenSSO Enterprise no es compatible con agentes de directivas versión 2.1.

Requisitos de hardware de OpenSSO Enterprise 8.0

TABLA 7 Requisitos de hardware de OpenSSO Enterprise 8.0

Componente	Requisito
RAM	Implementación de desarrolladores o prototipos: 1 GB Implementación de producción: se recomiendan 4 GB

TABLA 7 Requisitos de hardware de OpenSSO Enterprise 8.0 (Continuación)

Componente	Requisito
Espacio en disco	<p>Para implementar el servidor OpenSSO Enterprise con consola, solamente servidor o solamente consola:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Servidor: 512 MB para los archivos binarios y los datos de configuración de OpenSSO Enterprise ■ Archivos de registro: 7 GB para archivos de registro, incluidos los archivos de registro del contenedor <p>Para la implementación SDK del cliente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SDK del cliente: 100 MB como mínimo ■ Archivos de registro: se recomiendan 5 GB para registros de depuración, si el nivel de depuración (<code>com.iplanet.services.debug.level</code>) está establecido como mensaje <p>Factores que deben tenerse en cuenta sobre los archivos de registro: los requisitos de los archivos de registro dependen de la carga de producción real y pueden ajustarse en consecuencia. Los requisitos de espacio en el disco se basan en el tamaño del archivo de registro de 100 MB predeterminado, con un archivo de historial por tipo de archivo de registro. A continuación se exponen varios factores que deben tenerse en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elimine los archivos de registro de depuración periódicamente, especialmente si el nivel de depuración está establecido como mensaje. ■ Compruebe los registros <code>.access</code> y <code>.error</code> periódicamente en el directorio de registros para verificar su tamaño y contenido. ■ Puede configurar la rotación de registro para eliminar los archivos de registro más antiguos.

Exploradores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0

TABLA 8 Exploradores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0

Explorador	Plataforma
Firefox 2.0.0.x y 3.0.x	Windows Vista, Windows XP y Windows Server 2003
	SO Solaris, versiones 9 y 10
	Red Hat Linux 4 y 5

TABLA 8 Exploradores web compatibles con OpenSSO Enterprise 8.0 *(Continuación)*

Explorador	Plataforma
Firefox 1.0.7 y 1.5	Windows XP
	Windows 2000
	SO Solaris, versiones 9 y 10
	Red Hat Linux 4 y 5
Microsoft Internet Explorer 7	Windows Vista, Windows XP y Windows Server 2003
Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1	Windows XP
Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1	Windows 2000
Mozilla 1.7.12	SO Solaris, versiones 9 y 10
	Windows XP
	Windows 2000
	Red Hat Linux 4 y 5

Problemas de OpenSSO Enterprise 8.0

- “Problemas del servidor y de los contenedores web” en la página 17
- “Problemas del almacén de datos” en la página 21
- “Problemas de autenticación” en la página 23
- “Problemas de directivas” en la página 24
- “Problemas de sesión” en la página 25
- “Problemas de las utilidades de línea de comandos” en la página 25
- “Problemas de SDK del cliente” en la página 27
- “Problemas de federación y SAML” en la página 28
- “Problemas de seguridad de servicios web (WSS)” en la página 30
- “Problemas de actualización a versiones superiores, compatibilidad y coexistencia” en la página 30
- “Problemas de internacionalización” en la página 32
- “Problemas de localización ” en la página 34

Para obtener más información sobre problemas de OpenSSO Enterprise, consulte:

<https://opensso.dev.java.net/servlets/ProjectIssues>

Problemas del servidor y de los contenedores web

- “4077: la configuración de OpenSSO Enterprise en WebLogic Server requiere el nuevo `ldapjdk.jar`” en la página 18

- “El valor de StuckThreadMaxTime de WebLogic Server se supera durante la configuración” en la página 19
- “4099: la muestra de ID-WSF con JDK 1.4 WAR devolvió una excepción” en la página 20
- “4094: la configuración de varios servidores falla cuando la contraseña de `amadmin` y la contraseña del administrador de directorios para el almacén de datos de configuración no son iguales” en la página 20
- “4055: se produjo un error después de agregar una propiedad avanzada a la consola” en la página 21
- “3837: la configuración falla en Oracle Application Server 10g” en la página 21
- “2222: los servicios de bloqueo de cuentas y restablecimiento de contraseñas informan de que se han producido errores de notificación” en la página 21

4077: la configuración de OpenSSO Enterprise en WebLogic Server requiere el nuevo `ldapjdk.jar`

La configuración de OpenSSO Enterprise falla en WebLogic Server porque `weblogic.jar` integra un archivo `ldapjdk.jar` más antiguo.

Sun proporciona un nuevo archivo `ldapjdk.jar` que incluye reparaciones relativas al rendimiento y la seguridad. Debe proporcionar la siguiente solución alternativa tanto a WebLogic Server 9.2 como a WebLogic Server 10.

Solución. Coloque el `ldapjdk.jar` de Sun antes de `weblogic.jar` en el CLASSPATH, como se indica a continuación:

1. Extraiga `ldapjdk.jar` de `opensso.war` en un directorio temporal utilizando el siguiente comando:

```
jar xvf opensso.war WEB-INF/lib/ldapjdk.jar
```

2. Copie el `ldapjdk.jar` extraído indicado anteriormente en el directorio `lib` de WebLogic.

Por ejemplo, para WebLogic Server 10 en sistemas Solaris o Linux:

```
BEA_HOME/weblogic_10.0/server/lib
```

O bien, para WebLogic Server 9.2 en Windows: `BEA_HOME\weblogic92\server\lib`

3. Anteponga la ruta de este `ldapjdk.jar` a la ruta de clase existente editando la secuencia de comandos de inicio utilizada para iniciar WebLogic Server. En los siguientes ejemplos, `BEA_HOME` es el lugar en el que está instalado WebLogic Server.

Para WebLogic 9.2 en Windows, edite:

```
BEA_HOME\weblogic92\samples\domains\wl_server\bin\startWebLogic.cmd
```

Cambie establecer `CLASSPATH=%CLASSPATH%;%MEDREC_WEBLOGIC_CLASSPATH%` por:

```
set CLASSPATH=BEA_HOME\weblogic92\server\lib\ldapjdk.jar;%CLASSPATH%;%MEDREC_WEBLOGIC_CLASSPATH%
```

Para WebLogic 10 en Windows, edite:

```
BEA_HOME\wlserver_10.0\samples\domains\wl_server\bin\startWebLogic.cmd
```

Cambie establecer CLASSPATH=%CLASSPATH%,%MEDREC_WEBLOGIC_CLASSPATH% por:

```
set CLASSPATH=
BEA_HOME\wlserver_10.0\server\lib\ldapjdk.jar;%CLASSPATH%;%MEDREC_WEBLOGIC_CLASSPATH%
```

Para WebLogic 9.2 MP2 en Solaris o Linux, edite:

```
/bea/weblogic92/samples/domains/wl_server/bin/startWebLogic.sh
```

o

```
/usr/local/bea/user_projects/domains/base_domain/bin/startWebLogic.sh
```

Cambie CLASSPATH="{CLASSPATH}{CLASSPATHSEP}{MEDREC_WEBLOGIC_CLASSPATH}" por:

```
CLASSPATH=
"BEA_HOME/weblogic92/server/lib/ldapjdk.jar${CLASSPATH}${CLASSPATHSEP}${MEDREC_WEBLOGIC_CLASSPATH}"
```

Para WebLogic 10 sobre Solaris o Linux, edite:

```
/bea/wlserver_10.0/samples/domains/wl_server/bin/startWebLogic.sh
```

o

```
/bea/user_projects/domains/w110_domain/bin/startWebLogic.sh
```

Cambie CLASSPATH="{CLASSPATH}{CLASSPATHSEP}{MEDREC_WEBLOGIC_CLASSPATH}" por

```
CLASSPATH=
"BEA_HOME/wlserver_10.0/server/lib/ldapjdk.jar${CLASSPATH}${CLASSPATHSEP}${MEDREC_WEBLOGIC_CLASSPATH}"
```

4. Reinicie el servidor.
5. Configure OpenSSO Enterprise.

El valor de StuckThreadMaxTime de WebLogic Server se supera durante la configuración

Si está configurando WebLogic Server 9.2 MP2 o 10 utilizando el configurador y tarda más de 600 segundos en finalizar la configuración, se devolverá el siguiente error al terminal y a los registros de servidor y dominio de WebLogic Server:

```
<Error> <WebLogicServer> <BEA-000337> <[STUCK] ExecuteThread: '5' for queue: 'weblogic.kernel.Default (self-tuning)' has been busy for "681" seconds working on the request "Http Request: /opensso/setup/setSetupProgress", which is more than the configured time (StuckThreadMaxTime) of "600" seconds. Stack trace: ...
```

Este error se produce porque el WebLogic Server ha superado su valor predeterminado de 600 segundos de "Stuck Thread Max Time".

Solución. Si el configurador no responde, reinícielo. Además, puede modificar el valor de "Stuck Thread Max Time" de WebLogic Server y convertir los 600 segundos predeterminados en un valor mayor de, por ejemplo, 1200 segundos. Utilice la consola de WebLogic para cambiar este valor (*dominio_base* > Entorno > Servidores > Servidor de administración > Configuración/Ajuste).

4099: la muestra de ID-WSF con JDK 1.4 WAR devolvió una excepción

En WebLogic Server 8.1, *opensso-client-jdk14.war* configurado para ID-WSF devolvió un error al buscar un servicio.

Solución. Agregue los siguientes archivos JAR bajo *weblogic-home/jdk142_08/jre/lib/*: *jax-qname.jar*, *namespace.jar*, *relaxngDatatype.jar*, *xalan.jar* y *xsdlib.jar*.

El archivo *xalan.jar* está en el directorio *WEB-INF/lib* en *opensso.war*. Los demás archivos están en el directorio *WEB-INF/lib* en *opensso-client-jdk14.war*.

4094: la configuración de varios servidores falla cuando la contraseña de *amadmin* y la contraseña del administrador de directorios para el almacén de datos de configuración no son iguales

Este problema se produce solamente si se dan las siguientes condiciones:

- Su almacén de datos de configuración es Sun Java System Directory Server.
- Está tratando de realizar una instalación de varios servidores.
- Su contraseña de *amadmin* es diferente de la contraseña *dn* de enlace del servidor de directorios.

Solución. Hay dos partes en esta solución alternativa:

1. Asegúrese de que su contraseña *dn* de enlace del servidor de directorios de configuración sea igual que la contraseña de *amadmin*.
2. Configure el segundo servidor OpenSSO Enterprise y el adicional. Para realizar la instalación del segundo servidor y apuntar al directorio de configuración del primer servidor OpenSSO, sencillamente debe acceder a la página del configurador del segundo servidor OpenSSO Enterprise e introduzca la contraseña de *amadmin*, el dominio de cookies y otros detalles para el paso 1 y el paso 2.

Para el paso 3, no seleccione la opción Agregar a implementación existente. En su lugar, seleccione la primera opción de instancia y proporcione el mismo nombre de servidor de directorios, puerto, ND, contraseña y clave de cifrado de su primer servidor. A continuación, siga con la configuración con normalidad.

4055: se produjo un error después de agregar una propiedad avanzada a la consola

Al agregar una propiedad avanzada a la consola, el servidor OpenSSO Enterprise devolvió un error. Este problema puede presentarse después de agregar cualquier propiedad avanzada de configuración.

Solución. Si cambia la configuración predeterminada del servidor en la consola, debe reiniciar el contenedor web del servidor OpenSSO Enterprise.

3837: la configuración falla en Oracle Application Server 10g

Con Oracle Application Server 10g versión 10.1.3.1 como contenedor web, la configuración de OpenSSO Express produjo un error de excepción.

Solución. Antes de configurar OpenSSO, agregue la siguiente opción de JVM a las "Propiedades del servidor" para la instancia del servidor Oracle Application Server 10g de destino:

```
-Doc4j.jmx.security.proxy.off=true
```

2222: los servicios de bloqueo de cuentas y restablecimiento de contraseñas informan de que se han producido errores de notificación

OpenSSO Enterprise envía notificaciones por correo electrónico utilizando el nombre de remitente no cualificado, Identity-Server, que devuelve entradas de error en los registros.

Solución. Cambie el nombre del remitente, Identity-Server, por Identity-Server@hostname.domainname en los siguientes archivos:

- En amPasswordResetModuleMsgs.properties, cambie fromAddress.label.
- En amAuth.properties, cambie lockOutEmailFrom.

Problemas del almacén de datos

- “4102: el TTL para la configuración de la administración de servicios no está funcionando” en la página 22
- “4085: OpenSSO Enterprise es incapaz de almacenar el CRL en el directorio LDAP” en la página 22
- “3827: la configuración de repetición se bloquea en la segunda instancia de Glassfish” en la página 22
- “3350, 2867: "LDAP sigue la referencia" debe estar deshabilitada para el almacén de datos del directorio activo” en la página 22
- “No se produce la conmutación por error para el complemento Access Manager SDK (AMSDK)” en la página 22

4102: el TTL para la configuración de la administración de servicios no está funcionando

El tiempo de publicación (TTL) para la configuración de la administración de servicios no está funcionando porque la propiedad TTL no se está inicializando.

4085: OpenSSO Enterprise es incapaz de almacenar el CRL en el directorio LDAP

Después de obtener la lista de revocación de certificados (CRL) de la extensión del punto de distribución de CRL, OpenSSO Enterprise no almacena el CRL en el directorio LDAP.

3827: la configuración de repetición se bloquea en la segunda instancia de Glassfish

En este escenario, OpenSSO Enterprise se implementa en dos instancias de Glassfish (o Application Server 9.1) en el servidor Windows Vista. Durante la configuración de la segunda instancia de OpenSSO Enterprise, la repetición de la configuración utilizando la opción "Agregar a implementación existente" se bloquea.

Solución. Este problema sigue existiendo en los sistemas Windows Vista. Para los sistemas Windows, excepto Vista, agregue la siguiente opción de JVM de Glassfish (o Application Server 9.1):

```
-Dcom.sun.enterprise.server.ss.ASQuickStartup=false
```

3350, 2867: "LDAP sigue la referencia" debe estar deshabilitada para el almacén de datos del directorio activo

Un almacén de datos del directorio activo a veces bloquea el sistema. Este problema también puede surgir cuando está creando un nuevo almacén de datos del directorio activo.

Solución. En la consola de administración de OpenSSO Enterprise, inhabilite la opción "LDAP sigue la referencia" para el almacén de datos del directorio activo:

1. Haga clic en Control de acceso, *dominio de primer nivel*, Almacenes de datos, *nombre del almacén de datos de ActiveDirectory*.
2. Desmarque Habilitado para LDAP sigue la referencia.
3. Guarde sus cambios.

No se produce la conmutación por error para el complemento Access Manager SDK (AMSDK)

Si OpenSSO Enterprise se ha configurado con el complemento AMSDK y el servidor de directorios se ha configurado para MMR, no se produce la conmutación por error si falla una instancia del servidor de directorios.

Problemas de autenticación

- “4103: el módulo de autenticación de Windows Desktop SSO devuelve el error "No se encontró ninguna configuración"” en la página 23
- “4100: la autenticación de certificados con comprobación de CRL falla” en la página 23
- “4054: la autenticación de `amadmin` falla con el parámetro `URL org`” en la página 23
- “1781: el inicio de sesión de `amadmin` falla por no haberse autenticado el almacén de datos” en la página 23

4103: el módulo de autenticación de Windows Desktop SSO devuelve el error "No se encontró ninguna configuración"

Si configura un módulo de autenticación de Windows Desktop SSO para realizar una autenticación Kerberos desde Internet Explorer 6.0 sobre Windows Server 2003, se devolverá el error "No se encontró ninguna configuración".

4100: la autenticación de certificados con comprobación de CRL falla

Si configura la autenticación de certificados y habilita "Hacer coincidir el certificado con el CRL", la autenticación fallará. Consulte también el problema relacionado “4085: OpenSSO Enterprise es incapaz de almacenar el CRL en el directorio LDAP” en la página 22.

4054: la autenticación de `amadmin` falla con el parámetro `URL org`

Si el OpenSSO Enterprise Admin (`amadmin`) crea un nuevo dominio (como `myorg`) y después intenta iniciar una sesión en el nuevo dominio del siguiente modo:

```
http://host:port/opensso/UI/Login?org=myorg
```

OpenSSO Enterprise devuelve el error La autenticación falló.

Solución. Como `amadmin`, solamente puede iniciar una sesión en el dominio root (y solamente en los módulos de la aplicación o el almacén de datos).

1781: el inicio de sesión de `amadmin` falla por no haberse autenticado el almacén de datos

Si cambia el módulo de autenticación del dominio root por cualquiera que no sea `DataStore`, `amadmin` no podrá registrarse en la consola.

Solución. Inicie una sesión utilizando `http://host.domain/deployurl/UI/Login?module=DataStore`.

Problemas de directivas

- “3952: en los ejemplos del servidor falta el vínculo con los ejemplos de las directivas” en la página 24
- “3949: la comprobación OCSP necesita que el permiso se haya agregado al archivo `server.policy`” en la página 24
- “3796: la creación de Fedlet en la consola falló en una implementación solamente de consola” en la página 24
- “2381: el asunto de la directiva de funciones de Access Manager solamente es compatible con el almacén de datos del depósito de Access Manager” en la página 25

3952: en los ejemplos del servidor falta el vínculo con los ejemplos de las directivas

El `index.html` bajo `host:puerto/uri/ejemplos` muestra:

1. Authentication Samples
2. ID-FF Sample
3. SAMLv2 Sample
4. Multi-Federation Protocols Sample

De todos modos, el siguiente vínculo con los ejemplos de directivas falta en `index.html:host:puerto/uri/ejemplos/directiva/complementos-directivas.html`

Solución alternativa: abra el archivo

`host:puerto/uri/ejemplos/directiva/complementos-directivas.html` en su navegador.

3949: la comprobación OCSP necesita que el permiso se haya agregado al archivo `server.policy`

Para habilitar la comprobación OCSP en un contenedor web de OpenSSO que haya habilitado el administrador de seguridad Java, agregue el siguiente permiso al archivo `server.policy` (o equivalente):

```
permiso java.security.SecurityPermission "getProperty.ocsp.*";
```

3796: la creación de Fedlet en la consola falló en una implementación solamente de consola

Si genera una implementación solamente de consola, la creación de un Fedlet utilizando las tareas comunes de la consola falló con un mensaje de error que indicaba que no había archivos ni directorios para `sp-extended.xml`. La propiedad `com.ipplanet.services.configpath` no fue establecida por el configurador de consola solamente.

Solución. Edite el archivo `AMConfig.properties` y establezca la propiedad `com.ipplanet.services.configpath` en el directorio de configuración. Por ejemplo:

`com.iplanet.services.configpath=/consoleonly`

2381: el asunto de la directiva de funciones de Access Manager solamente es compatible con el almacén de datos del depósito de Access Manager

El asunto de la directiva de funciones de Access Manager solamente es compatible con el almacén de datos del depósito de Access Manager (AMSDK). De manera predeterminada, este asunto está deshabilitado en la configuración de directivas. Por lo tanto, habilite el asunto de la directiva de funciones de Access Manager solamente si el tipo de almacén de datos está configurado para utilizar el complemento AMSDK.

Para obtener más información, consulte el [Capítulo 14, “Enabling the Access Manager SDK \(AMSDK\) Identity Repository Plug-in” de Sun OpenSSO Enterprise 8.0 Installation and Configuration Guide](#).

Problemas de sesión

- “3910: `setup.bat` de `ssoSessionTools.zip` no instala herramientas” en la página 25
- “2827: la configuración de un sitio no agrega el segundo servidor al sitio” en la página 25

3910: `setup.bat` de `ssoSessionTools.zip` no instala herramientas

Después de descomprimir `ssoSessionTools.zip`, con la ejecución de la secuencia de comandos `setup.bat` no se instalan las secuencias de comandos de la sesión y se devuelve el siguiente error:

No se pudo encontrar JRE con la especificación "1.4+"

Solución. En la secuencia de comandos `setup.bat`, suprima `-versión:"1.4+"` del comando `java.exe` y vuelva a ejecutar la secuencia de comandos.

2827: la configuración de un sitio no agrega el segundo servidor al sitio

La configuración de la conmutación por error de la sesión no agrega la segunda instancia de OpenSSO Enterprise a la lista de servidores asignados.

Solución. Utilice la consola de OpenSSO Enterprise o la utilidad `ssoadm` para agregar manualmente la segunda instancia del servidor a la lista de servidores.

Problemas de las utilidades de línea de comandos

- “4079: el comando `import-svc-cfg` de `ssoadm` falla cuando se utiliza el servidor de directorios como almacén de datos de configuración” en la página 26
- “3955: no es posible ejecutar el comando `ssoadm`” en la página 26

- “2905: falta la entrada `jss4.jar` en la ruta de clase de `ssoadm`” en la página 27

4079: el comando `import-svc-cfg` de `ssoadm` falla cuando se utiliza el servidor de directorios como almacén de datos de configuración

A veces el subcomando `import-svc-cfg` falla porque OpenSSO Enterprise no puede eliminar nodos del almacén de datos del administrador de servicios. Los siguientes escenarios pueden causar este problema:

1. Configurar OpenSSO Enterprise utilizando un servidor de directorios Sun Java System remoto como almacén de datos de configuración.
2. Exportar el archivo XML del servicio utilizando el comando `export-svc-cfg` de `ssoadm`.
3. Volver a importar los datos XML del servicio obtenidos en el paso 2 utilizando el comando `import-svc-cfg`.
4. Al preguntársele si desea eliminar los datos existentes, seleccione sí.

Se devuelve el siguiente mensaje de error: se produjo una excepción de LDAP inesperada.

Solución. Vuelva a ejecutar el comando `import-svc-cfg` de `ssoadm` hasta que se ejecute correctamente.

3955: no es posible ejecutar el comando `ssoadm`

No puede ejecutar el comando `ssoadm` con el `get-realm` debido a esta excepción.

```
Logging configuration class "com.sun.identity.log.slis.LogConfigReader" failed
com.sun.identity.security.AMSecurityPropertiesException: AdminTokenAction:
FATAL ERROR: Cannot obtain Application SSO token.
Check AMConfig.properties for the following properties
    com.sun.identity.agents.app.username
    com.iplanet.am.service.password
Logging configuration class "com.sun.identity.log.slis.LogConfigReader" failed
com.sun.identity.security.AMSecurityPropertiesException: AdminTokenAction:
FATAL ERROR: Cannot obtain Application SSO token.
Check AMConfig.properties for the following properties
    com.sun.identity.agents.app.username
    com.iplanet.am.service.password
AdminTokenAction: FATAL ERROR: Cannot obtain Application SSO token.
Check AMConfig.properties for the following properties
    com.sun.identity.agents.app.username
    com.iplanet.am.service.password
```

Compruebe si la contraseña de `amadmin` es diferente de la contraseña del administrador de directorios para el almacén de datos de la administración de servicios. Si es así, aplique la siguiente solución alternativa.

Solución. Modifique el XML de configuración del servidor del siguiente modo:

1. Inicie una sesión en la consola de OpenSSO como `amadmin`.
2. Utilice el `get-svrcfg-xml` de `ssoadm.jsp` para obtener el XML de configuración del servidor.
3. Utilice `encode.jsp` para codificar la contraseña de `amadmin`.
4. Establezca la contraseña codificada en los dos lugares representados por `amadmin-password` en el XML. Por ejemplo:

```
<User name="User1" type="proxy">
  <DirDN>
    cn=puser,ou=DSAME Users,dc=opensso,dc=java,dc=net
  </DirDN>
  <DirPassword>
    amadmin-password
  </DirPassword>
</User>
<User name="User2" type="admin">
  <DirDN>
    cn=dsameuser,ou=DSAME Users,dc=opensso,dc=java,dc=net
  </DirDN>
  <DirPassword>
    amadmin-password
  </DirPassword>
</User>
<BaseDN>
  dc=opensso,dc=java,dc=net
</BaseDN>
</ServerGroup>
```

5. Utilice el `set-svrcfg-xml` de `ssoadm.jsp` para establecer el XML modificado de configuración del servidor.

2905: falta la entrada `jss4.jar` en la ruta de clase de `ssoadm`

Después de ejecutar la secuencia de comandos `setup` para la utilidad `ssoadm`, al intentar ejecutar `ssoadm` se devuelve el error `NoClassDefFoundError`. Este problema aparece en instancias de OpenSSO Enterprise actualizadas a versiones superiores.

Solución. Para utilizar JSS, agregue `jss4.jar` a la ruta de clase y establezca la variable de entorno `LD_LIBRARY_PATH`. (Si está utilizando el JCE predeterminado, no es necesario que `jss4.jar` esté en la ruta de clase.)

Problemas de SDK del cliente

- “4081: la memoria caché SMS está deshabilitada de manera predeterminada en el SDK del cliente” en la página 28

- “4080: el configurador del SDK del cliente coloca un secreto compartido erróneo en el archivo `AMConfig.properties`” en la página 28

4081: la memoria caché SMS está deshabilitada de manera predeterminada en el SDK del cliente

Para una instalación de SDK del cliente, la memoria caché del servicio de administración de servicios (SMS) está deshabilitada de manera predeterminada.

Solución alternativa: para aplicaciones de seguridad de servicios web (WSS), establezca `com.sun.identity.sm.cache.enabled=false` en el archivo `AMConfig.properties`; de lo contrario, la reparación del problema 3171 no funcionará.

Para todas las demás aplicaciones del SDK del cliente, establezca `com.sun.identity.sm.cache.enabled=true` en el archivo `AMConfig.properties` para habilitar el almacenamiento en la memoria caché SMS, que puede evitar problemas de rendimiento.

4080: el configurador del SDK del cliente coloca un secreto compartido erróneo en el archivo `AMConfig.properties`

El configurador del archivo WAR del SDK del cliente coloca un secreto compartido erróneo en el archivo `AMConfig.properties`.

Solución. Copie el valor del secreto compartido y la clave de cifrado de la contraseña del servidor OpenSSO Enterprise en el archivo `AMConfig.properties` del SDK del cliente bajo el directorio `$HOME/OpenSSOClient`.

Problemas de federación y SAML

- “3923: la creación de una entidad (IDP o SP) en la página de tareas comunes de la consola falla en el servidor de aplicaciones Oracle” en la página 28
- “3065: se utiliza el mismo Id. de contexto para todos los usuarios de las grabaciones de registros ID-FF” en la página 29
- “2661: `logout.jsp` no compila en WebSphere Application Server 6.1” en la página 29
- “1977: los archivos `configure.jsp` de la muestra de SAMLv2 fallan en WebSphere Application Server 6.1” en la página 29

3923: la creación de una entidad (IDP o SP) en la página de tareas comunes de la consola falla en el servidor de aplicaciones Oracle

Con OpenSSO Enterprise implementado en el servidor de aplicaciones Oracle, la creación de una entidad (IDP o SP) en la página de tareas comunes de la consola causa una excepción.

Solución. Cuando `opensso.war` se ha implementado en el servidor de aplicaciones Oracle, inhabilite la opción importar del archivo `oracle.xml` en la vista del plan de implementación (Implementar: Configuración de la implementación > Configurar carga de clase > `oracle.xml`).

3065: se utiliza el mismo Id. de contexto para todos los usuarios de las grabaciones de registros ID-FF

Todas las grabaciones de registros ID-FF tienen el mismo Id. de contexto (o de inicio de sesión), aunque sean para distintos usuarios.

2661: `logout.jsp` no compila en WebSphere Application Server 6.1

El archivo `logout.jsp` requiere JDK 1.5, pero el nivel de origen de JDK para archivos JSP está establecido como JDK 1.3 en IBM WebSphere Application Server 6.1.

Solución. Consulte la solución alternativa de “1977: los archivos `configure.jsp` de la muestra de SAMLv2 fallan en WebSphere Application Server 6.1” en la página 29.

1977: los archivos `configure.jsp` de la muestra de SAMLv2 fallan en WebSphere Application Server 6.1

En una instancia de WebSphere Application Server 6.1, los archivos `/sample/saml2/sp/configure.jsp` y `/sample/saml2/idp/configure.jsp` no compilan. Los archivos `configure.jsp` requieren JDK 1.5, pero el nivel de origen de JDK para archivos JSP está establecido como JDK 1.3 en WebSphere Application Server 6.1.

Solución alternativa: edite los parámetros de configuración del motor JSP para establecer el nivel de origen de JDK en 1.5:

1. Abra el archivo `WEB-INF/ibm-web-ext.xmi`.

Los parámetros de configuración del motor JSP se almacenan en el directorio de configuración de un módulo web o en el directorio de binarios de un módulo web en el archivo `WEB-INF/ibm-web-ext.xmi`:

Directorio de configuración. Por ejemplo:

```
{WAS_ROOT}/profiles/profilename/config/cells/cellname/applications/enterpriseappname/deployments/deployedname/webmodulename/
```

Directorio de binarios, si una aplicación se implementó en el servidor de aplicaciones WebSphere con la marca "Utilizar configuración binaria" establecida como `true`. Por ejemplo:

```
{WAS_ROOT}/profiles/profilename/installedApps/nodename/enterpriseappname/webmodulename/
```

2. Elimine el parámetro `compileWithAssert` eliminando la instrucción del archivo o escribiendo la instrucción entre etiquetas de comentario (`<!-- y -->`).
3. Agregue el parámetro `jdkSourceLevel` con el valor de 15. Por ejemplo:

```
<jspAttributes xmi:id="JSPAttribute_1" name="jdkSourceLevel" value="15"/>
```

Nota: el entero (`_1`) de `JSPAttribute_1` debe ser único en el archivo.

4. Guarde el archivo `ibm-web-ext.xmi`.
5. Reinicie la aplicación.

Para obtener más información acerca del parámetro `jdkSourceLevel` y de otros parámetros de configuración del motor JSP, consulte:

http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r1/topic/com.ibm.websphere.nd.doc/info/ae/ae/rweb_jspengine.html

Problemas de seguridad de servicios web (WSS)

- “4057: la configuración del proveedor de servicios web dinámicos con punto final no surte efecto” en la página 30

4057: la configuración del proveedor de servicios web dinámicos con punto final no surte efecto

Si configura el tipo de utilización del proxy basándose en la muestra temporal de la seguridad de servicios web (WSS) y crea dos proveedores de servicios web (WSP) con nombres de perfil distintos de `wsp`, se produce un error.

Solución. Para servicios web basados en aplicaciones web/JAX-WS, utilice el final del punto estático como nombre WSP para que sea compatible con distintos servicios web. Para servicios web basados en EJB, utilice la configuración WSP predeterminada.

Problemas de actualización a versiones superiores, compatibilidad y coexistencia

- “4108: clave de cifrado incorrecta utilizada después de configurar OpenSSO Enterprise tomando como base un esquema existente (DIT)” en la página 31
- “3962: se devuelve una URL de consola incorrecta después de que se autentique un usuario que no sea administrador” en la página 31
- “3961: `amadmin` no puede iniciar una sesión en la consola de OpenSSO en el modo de coexistencia” en la página 31
- “2348: compatibilidad con el servidor de interfaz de usuario de autenticación distribuida de documentos” en la página 32

- “830: los metadatos del esquema ID-FF no son compatibles con versiones anteriores” en la página 32

4108: clave de cifrado incorrecta utilizada después de configurar OpenSSO Enterprise tomando como base un esquema existente (DIT)

Después de configurar OpenSSO Enterprise tomando como base un esquema existente (DIT), no puede iniciar una sesión en la consola, porque la clave de cifrado introducida durante la configuración (la de la instancia antigua de Federation Manager o Access Manager) no se utiliza. En su lugar, se genera una nueva clave de cifrado incorrecta, que crea un archivo `serverconfig.xml` incorrecto.

Solución.

1. Cambie al directorio de configuración de OpenSSO Enterprise.
2. Cambie la clave de cifrado en el archivo `AMConfig.properties` e introduzca el valor correcto.
3. Copie la copia de seguridad de `serverconfig.xml` de la anterior instancia de Federation Manager o Access Manager.
4. Reinicie el servidor OpenSSO Enterprise.

3962: se devuelve una URL de consola incorrecta después de que se autentique un usuario que no sea administrador

Si OpenSSO se ha configurado con un esquema de servidor de directorios (DIT) de Access Manager 7.1 en modo de coexistencia y un usuario que no sea administrador inicia una sesión en la consola de OpenSSO, el usuario es dirigido a una URL no válida. Por ejemplo:

```
http://ssohost.example.com:8080/amserver/..amserver/base/AMAdminFrame .
```

Solución. Edite la URL del siguiente modo:

```
protocolo://host.dominio:puerto/implementar_uri/idm/EndUser
```

Por ejemplo:

```
http://ssohost.example.com:8080/amserver/idm/EndUser
```

3961: amadmin no puede iniciar una sesión en la consola de OpenSSO en el modo de coexistencia

Si OpenSSO se ha configurado con un esquema de servidor de directorios (DIT) de Access Manager 7.1 en modo de coexistencia, un intento de iniciar una sesión como `amadmin` en la consola utilizando autenticación LDAP falla.

Solución. Para iniciar una sesión como `amadmin` en la consola de OpenSSO en modo de coexistencia, agregue el parámetro de consulta `module=DataStore`. Por ejemplo:

protocolo://host.dominio:puerto/implementar_uri/UI/Login?module=DataStore

Por ejemplo:

`http://ssohost.example.com:8080/amserver/UI/Login/?module=DataStore`

2348: compatibilidad con el servidor de interfaz de usuario de autenticación distribuida de documentos

El componente del servidor de interfaz de usuario de autenticación distribuida de OpenSSO Enterprise solamente funciona con OpenSSO Enterprise. Los siguientes escenarios no son compatibles:

- Servidor de interfaz de usuario de autenticación distribuida 7.0 o 7.1 con un servidor OpenSSO Enterprise
- Servidor de interfaz de usuario de autenticación distribuida OpenSSO Enterprise con un servidor Access Manager 7.0 o 7.1

830: los metadatos del esquema ID-FF no son compatibles con versiones anteriores

Si está actualizando desde una versión anterior de Access Manager o Federation Manager a OpenSSO Enterprise 8.0, los perfiles de ID-FF no funcionarán a menos que también actualice a una versión superior el esquema de Federation Manager o Access Manager.

Solución. Antes de probar los perfiles de ID-FF, actualice a una versión superior el esquema de Federation Manager o Access Manager. Para obtener más información acerca de la actualización del esquema a una versión superior, consulte la [Sun OpenSSO Enterprise 8.0 Upgrade Guide](#).

Problemas de internacionalización

- “4090: los derechos en idiomas distintos del inglés son incomprensibles” en la página 33
- “4051: el nombre multi-byte del socio de confianza es incomprensible en la consola” en la página 33
- “3993: la página del usuario final muestra signos de interrogación en las configuraciones regionales de JA y CCK” en la página 33
- “3976: la ayuda en línea "Consejos para realizar búsquedas" muestra el error 404 en la configuración regional en idiomas distintos del inglés” en la página 33
- “3763: algunos caracteres que no pertenecen a ASCII son incomprensibles cuando el contenedor web tiene la configuración regional C” en la página 34
- “3713: la página de restablecimiento de contraseña no está localizada en las configuraciones regionales CCJK” en la página 34
- “3590: cambie la ubicación de los archivos `dounix_msgs.po`” en la página 34

- “1793: la autenticación falla con el carácter multi-byte para org o módulo en el parámetro de consulta” en la página 34

4090: los derechos en idiomas distintos del inglés son incomprensibles

Solución alternativa: para ver los derechos localizados, que tienen formato .txt, utilice un navegador con la codificación especificada para cada configuración regional en el navegador como se indica a continuación:

- Francés (fr): ISO-8859-1
- Español (es): ISO-8859-1
- Alemán (de): ISO-8859-1
- Chino simplificado (zh_CN): UTF-8
- Chino tradicional (zh_TW): UTF-8
- Coreano (ko): UTF-8
- Japonés (ja): EUC-JP

4051: el nombre multi-byte del socio de confianza es incomprensible en la consola

En la consola de OpenSSO, si va a Federación > Configuración de SAML1.x y, a continuación, crea un nuevo socio de confianza con un nombre multi-byte en la sección Valores de configuración comunes, el nombre del socio de confianza es incomprensible.

3993: la página del usuario final muestra signos de interrogación en las configuraciones regionales de JA y CCK

En el contenedor web Geronimo de las configuraciones regionales JA y CCK, si inicia una sesión como usuario distinto de amadmin, el control de acceso, el *dominio*, General y la página EndUser (<http://host:puerto/deployuri/idm/EndUser>) muestran signos de interrogación.

3976: la ayuda en línea "Consejos para realizar búsquedas" muestra el error 404 en la configuración regional en idiomas distintos del inglés

Si inicia una sesión en la consola de OpenSSO en una configuración regional en idiomas distintos del inglés, como el francés, haga clic en Ayuda y, a continuación, en "Consejos para realizar búsquedas", y el panel Ayuda de la derecha mostrará el error 404.

Solución. Para ver "Consejos para realizar búsquedas" en inglés, establezca el inglés como idioma del navegador y, a continuación, actualice la ventana de la ayuda en línea

3763: algunos caracteres que no pertenecen a ASCII son incomprensibles cuando el contenedor web tiene la configuración regional C

Si inicia el contenedor web en la configuración regional C y establece su navegador con un idioma como el francés, después de iniciar una sesión en la consola de administración, algunos caracteres serán incomprensibles.

3713: la página de restablecimiento de contraseña no está localizada en las configuraciones regionales CCJK

Para las configuraciones regionales CCJK, la página de restablecimiento de contraseña (<http://host:puerto/deployuri/password>) no está localizada.

3590: cambie la ubicación de los archivos `dounix_msgs.po`

Los archivos `dounix_msgs.po` del módulo de autenticación de Unix no han sido traducidos porque el módulo de autenticación de Unix no se incluirá en una versión futura de OpenSSO Enterprise. Consulte [“Notificaciones y anuncios de desaprobación”](#) en la página 36.

1793: la autenticación falla con el carácter multi-byte para org o módulo en el parámetro de consulta

Si trata de iniciar una sesión en la consola de OpenSSO utilizando el parámetro `org o módulo` con caracteres que no sean UTF-8, el inicio de sesión fallará. Por ejemplo:

`http://host:puerto/deployuri/UI/Login?module=cadena-japonés&gx_juego de caracteres=UTF-8`

Solución. Utilice caracteres de codificación de URL UTF-8 como `%E3%81%A6` en lugar de caracteres nativos.

Problemas de localización

- “4017: en la configuración regional en español, “2.2 Agents” se traduce solamente como Agentes en la consola” en la página 35
- “3994: en la configuración regional en español, no se puede acceder a Certificado para configuración > Autenticación” en la página 35
- “3971: en la configuración regional en chino (zh_CN), la ayuda en línea está en inglés” en la página 35
- “3802: problemas en la parte en francés de la nota de copyright” en la página 35

4017: en la configuración regional en español, "2.2 Agents" se traduce solamente como Agentes en la consola

Si la consola de OpenSSO tiene la configuración regional en español, falta el 2.2 en la traducción de "2.2 Agents".

3994: en la configuración regional en español, no se puede acceder a Certificado para configuración > Autenticación

Si la consola de OpenSSO tiene la configuración regional en español, al hacer clic en Configuración, Autenticación y, a continuación, en Certificado, se devuelve un error.

3971: en la configuración regional en chino (zh_CN), la ayuda en línea está en inglés

En la configuración regional en chino (zh_CN), el texto de ayuda en línea de la consola está en inglés, no en chino. Si establece zh_CN como idioma preferido de su navegador, solamente el texto de ayuda en línea del árbol de la izquierda estará en inglés. Si establece zh como idioma preferido de su navegador, todo el texto de ayuda en línea estará en inglés.

Solución. Copie el contenido de la ayuda en línea en zh_CN en un nuevo directorio zh del directorio webapps del contenedor web y, a continuación, reinicie el contenedor web.

Por ejemplo, para Apache Tomcat, copie /Tomcat6.0.18/webapps/opensso/html/zh_CN/* en un nuevo directorio llamado /Tomcat6.0.18/webapps/opensso/html/zh/. Y, a continuación, reinicie el contenedor Tomcat.

3802: problemas en la parte en francés de la nota de copyright

En la parte en francés de la nota de copyright en inglés, en "Etats-unis" falta una tilde, falta un espacio después de la coma en "armes nucléaires,des missiles" y no debe haber espacios en "Etats - Unis".

Actualización a OpenSSO Enterprise 8.0

La actualización a OpenSSO Enterprise 8.0 puede realizarse desde las siguientes versiones:

Versión anterior, incluyendo los datos de configuración del servidor de directorios Sun Java System	Actualización realizable desde esta plataforma
Servidor Sun Java System Access Manager 7.1 Tanto la implementación del archivo WAR como el instalador de Java Enterprise System	Sistemas Solaris SPARC, Solaris x86, Linux y Windows
Servidor Sun Java System Access Manager 7 2005Q4	Sistemas Solaris SPARC, Solaris x86 y Linux
Servidor Sun Java System Access Manager 6 2005Q1 (6.3)	Sistemas Solaris SPARC, Solaris x86 y Linux
Servidor Sun Java System Federation Manager 7.0	Sistemas Solaris SPARC, Solaris x86, Linux y Windows

El proceso de actualización a una versión superior incluye la actualización a una versión superior de una instancia del servidor Federation Manager o Access Manager existente y de los datos de configuración correspondientes almacenados en el servidor de directorios de Sun Java System.

Para obtener información detallada acerca de los pasos de la actualización a una versión superior, consulte la [Sun OpenSSO Enterprise 8.0 Upgrade Guide](#).

Notificaciones y anuncios de desaprobación

- Las API del servicio de administración de servicios (SMS) (paquete `com.sun.identity.sm`) y el modelo SMS no estarán incluidos en una versión futura de OpenSSO Enterprise.
- El módulo de autenticación de Unix y el asistente de autenticación de Unix (`amunixd`) no estarán incluidos en una versión futura de OpenSSO Enterprise.
- Las *Notas de la versión de Sun Java System Access Manager 7.1* indicaban que el paquete `com.ipplanet.am.sdk` de Access Manager, comúnmente conocido como Access Manager SDK (AMSDK), y todas las API y plantillas XML relacionadas no estarán incluidos en una versión futura de OpenSSO Enterprise. Las opciones de migración no están disponibles ahora y no se espera que estén disponibles en el futuro. Sun Identity Manager cuenta con soluciones de configuración de usuarios que puede utilizar en lugar del AMSDK. Para obtener más información acerca de Identity Manager, consulte http://www.sun.com/software/products/identity_mgr/index.jsp.

Información sobre problemas y respuestas de los clientes

Si tiene preguntas o problemas relacionados con OpenSSO Enterprise, póngase en contacto con Sun Support Resources (SunSolve) en <http://sunsolve.sun.com/>.

Este sitio dispone de vínculos a la base de datos de soluciones, al centro de asistencia en línea y al rastreador de productos, así como a programas de mantenimiento y números de contacto de asistencia técnica.

Si va a solicitar ayuda para solucionar un problema, incluya la siguiente información:

- Descripción del problema, incluido el momento en el que éste se produce y la forma en que afecta al funcionamiento
- Tipo de máquina, versión del sistema operativo, contenedor web y versión, versión de JDK y versión de OpenSSO Enterprise, incluyendo cualquier parche u otro software que puedan influir en el problema
- Pasos que debe seguir para reproducir el problema
- Cualquier registro de error o volcado del núcleo

Sun valora sus comentarios

Sun tiene interés en mejorar su documentación y agradece sus comentarios y sugerencias. Vaya a <http://docs.sun.com/> y haga clic en Comentarios.

Indíquenos el título completo de la documentación y el número de referencia en los campos pertinentes. El número de referencia consta de siete o de nueve dígitos y se encuentra en la página que contiene el título de la guía o al principio del documento. Por ejemplo, el título es *&BookTitle*, y el número de referencia es *&PartNumber*.

Recursos adicionales de Sun

Puede encontrar más información y otros recursos de utilidad en las siguientes ubicaciones:

- Servicios de Sun: <http://www.sun.com/service/consulting/>
- Productos de software de Sun: <http://www.sun.com/software/>
- Recursos de asistencia técnica de Sun <http://sunsolve.sun.com/>
- Sun Developer Network (SDN): <http://developers.sun.com/>
- Servicios de asistencia para programadores de Sun:
<http://www.sun.com/developers/support/>

Funciones de accesibilidad para usuarios con discapacidades

Si desea disfrutar de las funciones de accesibilidad que se han comercializado tras la publicación de este medio, consulte la Sección 508 de las evaluaciones de productos, que se pueden obtener de Sun previa solicitud, para determinar las versiones más adecuadas para implementar soluciones accesibles.

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

Sitios web de terceros relacionados

En este documento se mencionan direcciones URL de terceros que proporcionan información adicional relacionada.

Nota – Sun no se hace responsable de la disponibilidad de los sitios web de terceras partes mencionados en este documento. Sun no garantiza ni se hace responsable de los contenidos, la publicidad, los productos u otros materiales que puedan estar disponibles a través de dichos sitios o recursos. Sun no será responsable de daños o pérdidas, supuestos o reales, provocados por o a través del uso o confianza del contenido, bienes o servicios disponibles en dichos sitios o recursos, o a través de ellos.

Historial de parches

TABLA 9 Historial de parches

Fecha (revisión)	Descripción de los cambios
14 de noviembre de 2008 (11)	Adición de los últimos cambios, incluidos nuevos problemas y cambios relacionados con los “Requisitos de hardware y software de OpenSSO Enterprise 8.0” en la página 10
11 de noviembre de 2008 (10)	Versión inicial.
26 de agosto de 2008 (05)	Borrador de la versión Early Access (EA).