

Notas de la versión de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3.1

Copyright © 2010, Oracle y/o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados.

Este software y la documentación relacionada están sujetos a un contrato de licencia que incluye restricciones de uso y revelación, y se encuentran protegidos por la legislación sobre la propiedad intelectual. A menos que figure explícitamente en el contrato de licencia o esté permitido por la ley, no se podrá utilizar, copiar, reproducir, traducir, emitir, modificar, conceder licencias, transmitir, distribuir, exhibir, representar, publicar ni mostrar ninguna parte, de ninguna forma, por ningún medio. Queda prohibida la ingeniería inversa, desensamblaje o descompilación de este software, excepto en la medida en que sean necesarios para conseguir interoperabilidad según lo especificado por la legislación aplicable.

La información contenida en este documento puede someterse a modificaciones sin previo aviso y no se garantiza que se encuentre exenta de errores. Si detecta algún error, le agradeceremos que nos lo comuniqué por escrito.

Si este software o la documentación relacionada se entrega al Gobierno de EE.UU. o a cualquier entidad que adquiera licencias en nombre del Gobierno de EE.UU. se aplicará la siguiente disposición:

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065

Este software o hardware se ha desarrollado para uso general en diversas aplicaciones de gestión de la información. No se ha diseñado ni está destinado para utilizarse en aplicaciones de riesgo inherente, incluidas las aplicaciones que pueden causar daños personales. Si utiliza este software o hardware en aplicaciones de riesgo, usted será responsable de tomar todas las medidas apropiadas de prevención de fallos, copia de seguridad, redundancia o de cualquier otro tipo para garantizar la seguridad en el uso de este software o hardware. Oracle Corporation y sus subsidiarias declinan toda responsabilidad derivada de los daños causados por el uso de este software o hardware en aplicaciones de riesgo.

Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus subsidiarias. Todos los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices. Intel e Intel Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation. Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. UNIX es una marca comercial registrada con acuerdo de licencia de X/Open Company, Ltd.

Este software o hardware y la documentación pueden ofrecer acceso a contenidos, productos o servicios de terceros o información sobre los mismos. Ni Oracle Corporation ni sus subsidiarias serán responsables de ofrecer cualquier tipo de garantía sobre el contenido, los productos o los servicios de terceros y renuncian explícitamente a ello. Oracle Corporation y sus subsidiarias no se harán responsables de las pérdidas, los costos o los daños en los que se incurra como consecuencia del acceso o el uso de contenidos, productos o servicios de terceros.

Contenido

Prefacio	7
1 Problemas de compatibilidad	17
Compatibilidad de plataforma	17
Compatibilidad de virtualización del sistema	18
Cambios en Directory Server	18
Cambios en Directory Proxy Server	20
Cambios en Identity Synchronization para Windows	20
Cambios en Directory Server Resource Kit	21
Cambios en Directory Editor	21
Compatibilidad de software	21
2 Notas de instalación	23
Servicios de asistencia técnica y licencias	24
Servicios de asistencia	24
Licencias de las entradas administradas de Directory Server Enterprise Edition	24
Novedades de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1	25
Cómo obtener el software	25
Requisitos de hardware	26
Requisitos de hardware de Directory Server	26
Requisitos de hardware de Directory Proxy Server	27
Requisitos del sistema operativo	27
Requisitos de sistema operativo para Directory Server, Directory Proxy Server y Directory Server Resource Kit.	27
Requisitos de dependencia de software	30
Requisitos del conector	31
Requisitos de complementos de Directory Server en un entorno de servidor de seguridad	31

Navegadores compatibles con Centro de control del servicio de directorios	31
Credenciales y privilegios de instalación	32
Privilegios para Directory Server, Directory Proxy Server, Centro de control del servicio de directorios y Directory Server Resource Kit	32
Instrucciones sobre la instalación	34
Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de paquetes nativos	42
Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de la distribución ZIP	48
Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02	50
Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01	51
Instrucciones de desinstalación	51
Cambio a una versión anterior desde Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 por medio de paquetes nativos	52
Cambio a una versión anterior desde Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 por medio de una distribución zip	54
3 Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Server	57
Errores solucionados en Directory Server 6.3.1	57
Limitaciones y problemas conocidos de Directory Server	61
Limitaciones de Directory Server	61
Problemas conocidos de Directory Server 6.3.1	63
4 Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Proxy Server	89
Errores solucionados en Directory Server 6.3.1	89
Limitaciones y problemas conocidos de Directory Proxy Server	92
Limitaciones de Directory Proxy Server	92
Problemas conocidos de Directory Proxy Server 6.3.1	92
Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1	99
Acerca de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1	100
Errores solucionados en Directory Server 6.3.1 Update 1	106
Notas de instalación de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1	110
Problemas conocidos y limitaciones de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1	113

5	Errores solucionados y problemas conocidos de Identity Synchronization para Windows ..	119
	Errores solucionados y problemas conocidos de Identity Synchronization para Windows	119
6	Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Editor	121
	Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Editor	121
7	Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Server Resource Kit	123
	Limitaciones y problemas conocidos del Directory Server Resource Kit	123

Prefacio

Estas notas de versión contienen información importante que estaba disponible en el momento del lanzamiento. Además de tratarse otros temas, aquí se describen las funciones, las mejoras, las limitaciones y los problemas conocidos, y las notas técnicas del producto. Lea este documento antes de empezar a utilizar Directory Server Enterprise Edition.

Organización de esta guía

Este documento incluye los siguientes capítulos.

En el [Capítulo 1, “Problemas de compatibilidad”](#), se describe la compatibilidad con las versiones anteriores de los productos componentes y con los próximos cambios potenciales realizados en el software de Directory Server Enterprise Edition.

En el [Capítulo 2, “Notas de instalación”](#), se abordan los temas relacionados con la instalación, incluidos los requisitos de hardware y software.

En el [Capítulo 3, “Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Server”](#) se describen los problemas y las soluciones en relación con Directory Server.

En el [Capítulo 4, “Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Proxy Server”](#), se describen los problemas y las soluciones en relación con Directory Proxy Server.

En el [Capítulo 5, “Errores solucionados y problemas conocidos de Identity Synchronization para Windows”](#), se describen los problemas y las soluciones en relación con Identity Synchronization para Windows.

En el [Capítulo 6, “Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Editor”](#) se describen los problemas y las soluciones en relación con Directory Editor.

En el [Capítulo 7, “Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Server Resource Kit”](#), se presenta Directory Server Resource Kit. En este capítulo, también se tratan los problemas y las soluciones en relación con el Directory Server Resource Kit.

Conjunto de documentación de Directory Server Enterprise Edition

En este conjunto de documentación de Directory Server Enterprise Edition, se describe cómo utilizar Sun Java System Directory Server Enterprise Edition para evaluar, diseñar, implementar y administrar servicios de directorios. Además, se muestra cómo desarrollar aplicaciones de cliente para Directory Server Enterprise Edition. El conjunto de documentación de Directory Server Enterprise Edition está disponible en [Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Documentation Center](#).

Para obtener una introducción a Directory Server Enterprise Edition, consulte los siguientes documentos en el orden en el que aparecen enumerados.

TABLA P-1 Documentación de Directory Server Enterprise Edition

Título del documento	Contenido
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Release Notes	Contiene la información más reciente acerca de Directory Server Enterprise Edition, incluidos los problemas conocidos.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Release Notes	Contiene información acerca de la instalación de Identity Synchronization para Windows, Directory Editor y Directory Server Resource Kit.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 7.0 Documentation Center	Contiene vínculos a los puntos de información clave del conjunto de documentación.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Evaluation Guide	Presenta las funciones clave de esta versión. Muestra el funcionamiento de estas funciones y sus ventajas en el contexto ficticio de una implementación en un único sistema.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Deployment Planning Guide	Describe cómo planificar y diseñar los servidores de directorio de alta disponibilidad y escalabilidad basados en Directory Server Enterprise Edition. Presenta los principios y los conceptos básicos relacionados con la planificación y el diseño de la implementación. Describe el ciclo de vida de la solución y proporciona ejemplos prácticos y estrategias de uso para la planificación de soluciones basadas en Directory Server Enterprise Edition.

TABLA P-1 Documentación de Directory Server Enterprise Edition (Continuación)

Título del documento	Contenido
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i>	<p>Nota – Para la instalación de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, siga las instrucciones del Capítulo 2, “Notas de instalación” de estas notas de la versión. Para instalar la versión 6.3.1, no utilice las instrucciones de instalación de <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i>.</p> <p>Describe cómo instalar el software de Directory Server Enterprise Edition 6.3. Muestra la manera de seleccionar los componentes para su instalación, el método para configurar dichos componentes una vez instalados y el modo de comprobar si los componentes configurados funcionan correctamente.</p> <p>Encontrará instrucciones sobre la instalación de Directory Editor en la compilación de http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1.</p> <p>Asegúrese de leer la información de las <i>Notas de la versión de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3.1</i> sobre Directory Editor antes de su instalación.</p>
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide</i>	<p>Proporciona instrucciones sobre la migración desde las versiones anteriores de Directory Server, Directory Proxy Server y Identity Synchronization para Windows.</p>
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide</i>	<p>Proporciona instrucciones basadas en la línea de comandos para administrar Directory Server Enterprise Edition.</p> <p>Para obtener sugerencias e instrucciones sobre cómo utilizar el Centro de control del servicio de directorios, DSCC; para administrar Directory Server Enterprise Edition, consulte la ayuda en línea de DSCC.</p> <p>Encontrará instrucciones sobre la administración de Directory Editor en http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1.</p> <p>Para obtener instrucciones sobre la instalación y configuración de Identity Synchronization para Windows, consulte Parte II, “Installing Identity Synchronization for Windows” de <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i>.</p>
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Developer’s Guide</i>	<p>Muestra cómo desarrollar las aplicaciones de cliente con las herramientas y las API incluidas en Directory Server Enterprise Edition.</p>
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference</i>	<p>Proporciona conceptos básicos e información técnica acerca de Directory Server Enterprise Edition. Describe sus componentes, arquitectura, procesos y funciones. También proporciona una referencia sobre las API de desarrollador.</p>
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference</i>	<p>Describe las herramientas de línea de comandos, los objetos de esquema y las demás interfaces públicas disponibles mediante Directory Server Enterprise Edition. Se pueden instalar secciones individuales de este documento como páginas del manual en línea.</p>
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Troubleshooting Guide</i>	<p>Proporciona información para determinar el ámbito del problema, recopilar datos y solucionar las áreas problemáticas mediante diversas herramientas.</p>

TABLA P-1 Documentación de Directory Server Enterprise Edition (Continuación)

Título del documento	Contenido
<i>Sun Java System Identity Synchronization for Windows 6.0 Deployment Planning Guide</i>	Proporciona directrices generales y procedimientos recomendados para planificar e implementar Identity Synchronization para Windows. El producto Identity Synchronization para Windows sigue en la versión 6.0.

Documentos relacionados

SLAMD Distributed Load Generation Engine (SLAMD) es una aplicación Java diseñada para probar el nivel de esfuerzo y analizar el rendimiento de las aplicaciones basadas en red. Fue desarrollado originalmente por Sun Microsystems, Inc. para realizar pruebas comparativas y analizar el rendimiento de los servidores de directorios LDAP. SLAMD está disponible como aplicación de código abierto en virtud de la Licencia pública de Sun, una licencia de código abierto aprobada por OSI. Para obtener más información acerca de SLAMD, vaya a <http://www.slamd.com/>. SLAMD está también disponible como proyecto de java.net. Consulte <https://slamd.dev.java.net/>.

La tecnología de interfaz de asignación de nombres y directorio de Java (JNDI) admite el acceso a Directory Server mediante LDAP y DSML v2 desde aplicaciones de Java. Para obtener más información acerca de JNDI, consulte <http://java.sun.com/products/jndi/>. El *tutorial de JNDI* contiene descripciones detalladas y ejemplos de cómo usar esta aplicación. Este tutorial está disponible en <http://java.sun.com/products/jndi/tutorial/>.

Puede obtenerse una licencia de Directory Server Enterprise Edition como un solo producto independiente, como componente de Sun Java Enterprise System, como parte de un conjunto de productos de Sun, como Sun Java Identity Management Suite, o como un paquete añadido para otros productos de software de Sun. Java Enterprise System es una infraestructura de software que admite aplicaciones empresariales distribuidas a través de una red o de un entorno de Internet. Si adquiere la licencia de Directory Server Enterprise Edition como componente de Java Enterprise System, debería conocer la documentación del sistema, disponible en <http://docs.sun.com/coll/1286.3>.

Identity Synchronization para Windows utiliza Cola de mensajes con una licencia restringida. La documentación de Cola de mensajes está disponible en <http://docs.sun.com/coll/1307.2>.

Identity Synchronization para Windows admite las directivas de contraseñas de Microsoft Windows.

- Puede encontrar información sobre las directivas de contraseñas para Windows 2003 en la [documentación de Microsoft](#) en línea.
- Puede encontrar información acerca de la entidad emisora de certificados raíz empresariales de los Servicios de certificados de Microsoft en la [documentación de asistencia técnica de Microsoft](#) en línea.

- Puede encontrar información acerca de la configuración de LDAP a través de SSL en los sistemas de Microsoft en la [documentación de asistencia técnica de Microsoft](#) en línea.

Archivos redistribuibles

Directory Server Enterprise Edition no proporciona ningún archivo que se pueda distribuir.

Rutas predeterminadas y ubicaciones de comandos

En esta sección, se describen las rutas predeterminadas utilizadas en la documentación y se indican las ubicaciones de los comandos en los diferentes tipos de implementación y sistemas operativos.

Rutas predeterminadas

En la tabla de esta sección, se describen las rutas predeterminadas utilizadas en este documento. Para obtener descripciones completas sobre los archivos instalados, consulte la siguiente documentación del producto.

- [Capítulo 14, “Directory Server File Reference” de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference](#)
- [Capítulo 25, “Directory Proxy Server File Reference” de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference](#)

TABLA P-2 Rutas predeterminadas

Espacio de reserva	Descripción	Valor predeterminado
<i>install-path</i>	<p>Representa el directorio de instalación base del software de Directory Server Enterprise Edition.</p> <p>El software se instala en directorios bajo esta base <i>install-path</i>. Por ejemplo, el software de Directory Server se instala en <i>install-path/ds6/</i>.</p>	<p>Al realizar la instalación desde una distribución zip mediante <code>dsee_deploy(1M)</code>, la ruta de instalación predeterminada (<i>install-path</i>) señala al directorio actual. Puede establecer <i>install-path</i> mediante la opción <code>-i</code> del comando <code>dsee_deploy</code>.</p> <p>Al realizar la instalación desde una distribución de paquete nativo, como, por ejemplo, al utilizar el programa de instalación de Java Enterprise System, la ruta de instalación predeterminada (<i>install-path</i>) es una de las siguientes ubicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sistemas Solaris: <code>/opt/SUNWdsee/</code>. ▪ sistemas Red Hat: <code>/opt/sun/</code>. ▪ sistemas Windows: <code>C:\Program Files\Sun\JavaE5\DSEE</code>.

TABLA P-2 Rutas predeterminadas (Continuación)

Espacio de reserva	Descripción	Valor predeterminado
<i>instance-path</i>	<p>Representa la ruta completa a una instancia de Directory Server o Directory Proxy Server.</p> <p>En la documentación, se utiliza /local/ds/ para Directory Server y /local/dps/ para Directory Proxy Server.</p>	<p>No existe ninguna ruta predeterminada. No obstante, las rutas de las instancias deben encontrarse siempre en un sistema de archivos <i>local</i>.</p> <p>Se recomiendan los siguientes directorios:</p> <p>/var en sistemas Solaris</p> <p>/global si se emplea Sun Cluster</p>

Ubicaciones de comandos

En la tabla de esta sección, se muestran las ubicaciones de los comandos utilizados en la documentación de Directory Server Enterprise Edition. Para obtener más información sobre cada uno de los comandos, consulte las páginas de comando man pertinentes.

TABLA P-3 Ubicaciones de comandos

Comando	Java ES, distribución de paquete nativo	Distribución zip
cacaoadm	<p>Solaris:</p> <p>/usr/sbin/cacaoadm</p>	<p>Solaris:</p> <p><i>install-path</i>/dsee6/ cacao_2/usr/sbin/cacaoadm</p>
	<p>Red Hat:</p> <p>/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm</p>	<p>Red Hat, HP-UX:</p> <p><i>install-path</i>/dsee6/ cacao_2/cacao/bin/cacaoadm</p>
	<p>Windows:</p> <p><i>install-path</i>\share\ cacao_2\bin\cacaoadm.bat</p>	<p>Windows:</p> <p><i>install-path</i>\ dsee6\cacao_2\bin\cacaoadm.bat</p>
certutil	<p>Solaris:</p> <p>/usr/sfw/bin/certutil</p>	<i>install-path</i> /dsee6/bin/certutil
	<p>Red Hat:</p> <p>/opt/sun/private/bin/certutil</p>	
dpadm(1M)	<i>install-path</i> /dps6/bin/dpadm	<i>install-path</i> /dps6/bin/dpadm
dpconf(1M)	<i>install-path</i> /dps6/bin/dpconf	<i>install-path</i> /dps6/bin/dpconf
dsadm(1M)	<i>install-path</i> /ds6/bin/dsadm	<i>install-path</i> /ds6/bin/dsadm
dscmcon(1M)	<i>install-path</i> /dscc6/bin/dscmcon	<i>install-path</i> /dscc6/bin/dscmcon

TABLA P-3 Ubicaciones de comandos (Continuación)

Comando	Java ES, distribución de paquete nativo	Distribución zip
<code>dsccreg(1M)</code>	<code>install-path/dscc6/bin/dsccreg</code>	<code>install-path/dscc6/bin/dsccreg</code>
<code>dscctest(1M)</code>	<code>install-path/dscc6/bin/dscctest</code>	<code>install-path/dscc6/bin/dscctest</code>
<code>dsconf(1M)</code>	<code>install-path/ds6/bin/dsconf</code>	<code>install-path/ds6/bin/dsconf</code>
<code>dsee_deploy(1M)</code>	No proporcionado	<code>install-path/dsee6/bin/dsee_deploy</code>
<code>dsmig(1M)</code>	<code>install-path/ds6/bin/dsmig</code>	<code>install-path/ds6/bin/dsmig</code>
<code>entrycmp(1)</code>	<code>install-path/ds6/bin/entrycmp</code>	<code>install-path/ds6/bin/entrycmp</code>
<code>fildif(1)</code>	<code>install-path/ds6/bin/fildif</code>	<code>install-path/ds6/bin/fildif</code>
<code>idsktune(1M)</code>	No proporcionado	En la raíz de la distribución ZIP descomprimida
<code>insync(1)</code>	<code>install-path/ds6/bin/insync</code>	<code>install-path/ds6/bin/insync</code>
<code>ns-accountstatus(1M)</code>	<code>install-path/ds6/bin/ns-accountstatus</code>	<code>install-path/ds6/bin/ns-accountstatus</code>
<code>ns-activate(1M)</code>	<code>install-path/ds6/bin/ns-activate</code>	<code>install-path/ds6/bin/ns-activate</code>
<code>ns-inactivate(1M)</code>	<code>install-path/ds6/bin/ns-inactivate</code>	<code>install-path/ds6/bin/ns-inactivate</code>
<code>repldisc(1)</code>	<code>install-path/ds6/bin/repldisc</code>	<code>install-path/ds6/bin/repldisc</code>
<code>schema_push(1M)</code>	<code>install-path/ds6/bin/schema_push</code>	<code>install-path/ds6/bin/schema_push</code>
<code>smcwebserver</code>	Solaris, Linux: <code>/usr/sbin/smcwebserver</code> Windows: <code>install-path\share\webconsole\bin\smcwebserver</code>	Este comando pertenece sólo a DSCC cuando se instala por medio de la distribución de paquetes nativos.
<code>wcadmin</code>	Solaris, Linux: <code>/usr/sbin/wcadmin</code> Windows: <code>install-path\share\webconsole\bin\wcadmin</code>	Este comando pertenece sólo a DSCC cuando se instala por medio de la distribución de paquetes nativos.

Convenciones tipográficas

En la tabla siguiente, se describen las modificaciones tipográficas utilizadas en este documento.

TABLA P-4 Convenciones tipográficas

Tipo de letra	Significado	Ejemplo
AaBbCc123	Nombres de comandos, archivos y directorios; mensajes del sistema que aparecen en la pantalla.	Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice el comando <code>ls - a</code> para ver la lista de archivos. <code>nombre_máquina%</code> ha recibido correo.
AaBbCc123	Lo que escribe el usuario, frente a los mensajes del propio sistema.	<code>nombre_máquina% su</code> Contraseña:
<i>AaBbCc123</i>	Un marcador de posición que debe sustituirse con un nombre o valor real.	El comando para eliminar un archivo es <code>rm nombearchivo</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de libros, términos nuevos y términos que deben enfatizarse (tenga en cuenta que algunos de los elementos enfatizados aparecen en negrita en línea).	Lea el Capítulo 6 de la <i>Guía de usuario</i> . Una copia en <i>caché</i> es aquella que se almacena localmente. <i>No</i> guarde el archivo.

Indicadores de shell en los ejemplos de comandos

En la siguiente tabla, se muestran los indicadores predeterminados del sistema y del superusuario.

TABLA P-5 Indicadores del shell

Shell	Mensaje de petición
Shell C en los sistemas UNIX y Linux	<code>nombre - máquina%</code>
Shell C de superusuario en los sistemas UNIX y Linux	<code>nombre_máquina#</code>
Shell Bourne y Korn en los sistemas UNIX y Linux	<code>\$</code>
Shell Bourne y Korn de superusuario en los sistemas UNIX y Linux	<code>#</code>
Línea de comandos de Microsoft Windows	<code>C:\</code>

Convenciones de símbolos

En la siguiente tabla, se describen los símbolos que puede utilizarse en este manual.

TABLA P-6 Convenciones de símbolos

Símbolo	Descripción	Ejemplo	Significado
[]	Contiene opciones de comando y argumentos opcionales.	ls [-l]	La -l opción no es necesaria.
{ }	Contiene un conjunto de opciones para la opción de comando necesaria.	-d {y n}	Para la opción -d, es necesario utilizar el argumento y (sí) o n (no).
`\${ }`	Indica una referencia de variable.	\${com.sun.javaRoot}	Hace referencia al valor de la variable com.sun.javaRoot.
-	Una varias pulsaciones de teclas simultáneas.	Ctrl-A	Pulse la tecla Ctrl mientras mantiene pulsada la tecla A.
+	Una varias pulsaciones de teclas consecutivas.	Ctrl+A+N	Pulse la tecla Ctrl, suéltela y, a continuación, pulse las teclas siguientes.
→	Indica la selección del elemento de menú de la interfaz gráfica de usuario	Archivo → Nuevo → Plantillas	En el menú Archivo, seleccione Nuevo. En el submenú Nuevo, seleccione Plantillas.

Historial de revisiones

En la siguiente tabla, se describen los cambios realizados en versiones de este documento.

TABLA P-7 Historial de revisiones

Fecha	Descripción de los cambios
Febrero de 2009	Versión inicial
Diciembre de 2009	El parche Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 soluciona los problemas del componente Directory Proxy Server de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, los problemas conocidos y soluciones posibles de Directory Server y los problemas conocidos y soluciones posibles de Identity Synchronization for Windows .
Mayo de 2010	Información actualizada sobre la instalación de los parches de seguridad 142807-02 y 143463-01.

Problemas de compatibilidad

En este capítulo, se describen las funciones que se han suprimido o desaprobadado de los productos del componente Directory Server Enterprise Edition. También se abordan las funciones de los productos del componente Directory Server Enterprise Edition que pueden ser susceptibles de eliminación o desaprobación.

En este capítulo, se incluyen las siguientes secciones:

- “Compatibilidad de plataforma” en la página 17
- “Cambios en Directory Server” en la página 18
- “Cambios en Directory Proxy Server” en la página 20
- “Cambios en Identity Synchronization para Windows” en la página 20
- “Cambios en Directory Server Resource Kit” en la página 21
- “Cambios en Directory Editor” en la página 21

En la *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference*, se proporcionan las clasificaciones de estabilidad de interfaz por entrada de página de comando `man`.

Compatibilidad de plataforma

Es posible que se elimine la compatibilidad con Windows 2000, con Red Hat Advanced Server 3.0 y con la plataforma J2SE 1.4 en versiones posteriores de Directory Server Enterprise Edition. También es probable que se anule la compatibilidad con las versiones de paquetes de instalación nativos para plataformas distintas al sistema operativo Solaris. Asimismo, es posible que se suspenda la compatibilidad con las versiones de 32 bits del software para algunas plataformas. Para estar preparado, planifique la transición a las versiones de 64 bits del software y a versiones más actuales de los sistemas operativos admitidos. Consulte [“Requisitos del sistema operativo” en la página 27](#) para obtener más información sobre las versiones más actuales de los sistemas operativos admitidos.

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 admite los dominios lógicos (LDoms) en la plataforma SPARC de Solaris 10 Update 3 y versiones posteriores. Para obtener más información sobre LDoms, consulte [Logical Domains \(LDoms\) 1.0.1 Administration Guide](#).

Compatibilidad de virtualización del sistema

La virtualización del sistema es una tecnología que permite ejecutar forma independiente múltiples instancias de sistemas operativos (SO) en hardware compartido. Funcionalmente, el software implementado en un SO alojado en un entorno virtualizado no detecta que la plataforma subyacente se ha virtualizado. Sun realiza las pruebas de sus productos Sun Java System en combinaciones seleccionadas de virtualización y de SO para contribuir a la validación de los productos Sun Java System de modo que sigan funcionando en entornos virtualizados con el tamaño y la configuración correctas al igual que en los sistemas no virtualizados. Para obtener más información sobre la compatibilidad de Sun con productos de Sun Java System en entornos virtualizados, consulte [System Virtualization Support in Sun Java System Products](#).

En esta versión, Sun Microsystems admite cualquier sistema operativo que se ejecute con la tecnología VMware siempre que el SO ya sea compatible de forma nativa con el software de Directory Server Enterprise Edition 6.3. Sun Microsystems no certifica todas las combinaciones de sistema operativo y hardware, aunque confía en la implementación subyacente de la tecnología VMware. No se recomienda la implementación total del software de Directory Server Enterprise Edition 6.3 en la tecnología VMware.

Nota – No se admite la instalación de Identity Synchronization para Windows en un entorno virtualizado.

Para obtener más información sobre las plataformas de hardware compatibles con esta versión de Directory Server Enterprise Edition, consulte “[Requisitos de hardware](#)” en la [página 26](#).

Para obtener más información sobre los sistemas operativos y las versiones compatibles con esta versión de Directory Server Enterprise Edition, consulte “[Requisitos del sistema operativo](#)” en la [página 27](#).

Cambios en Directory Server

Las antiguas herramientas de línea de comandos empleadas para la gestión de instancias de Directory Server han quedado obsoletas.

Es probable que se eliminen las siguientes herramientas en versiones posteriores:

- bak2db
- db2bak
- db2ldif
- ldif2db
- restart-slapd
- start-slapd
- stop-slapd

Las nuevas herramientas de línea de comandos, `dsadm` y `dsconf`, así como otros comandos, actúan como sustitutos de las funciones proporcionadas por las herramientas enumeradas. Para obtener más información, consulte [“Command Line Changes” de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide](#).

Para obtener una descripción más detallada de los cambios administrativos en Directory Server, consulte el [Capítulo 5, “Architectural Changes in Directory Server” de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide](#).

Antes de migrar una topología de servidor repetida, consulte el [Capítulo 4, “Migrating a Replicated Topology” de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide](#). A partir de esta versión, no se admite la antigua función de repetición con Directory Server 4. Sun Microsystems anuló la compatibilidad con Directory Server 4 en enero de 2004.

Nota – No se admiten las migraciones desde versiones de Directory Server 5. Las instalaciones de Directory Server 5 pueden migrarse a 6.0, 6.1, 6.2 ó 6.3 para su posterior actualización a 6.3.1 tal y como se describe en las [“Instrucciones sobre la instalación” en la página 34](#).

Al crear una instancia de Directory Server, se configura inicialmente una directiva de contraseñas compatible con las versiones anteriores. Una vez efectuada la actualización, debe cambiarse el modo de compatibilidad para habilitar una configuración de directivas de contraseñas más amplia. Directory Server administra la conversión. En una próxima versión, es posible que se suprima la configuración de directivas de contraseñas compatible con versiones anteriores.

Además, al crear una instancia de Directory Server, se inhabilita la compatibilidad con la operación de modificación de DN. Después de actualizar todas las instancias del servidor en una topología de repetición, la operación de modificación de DN puede repetirse correctamente. En ese momento, puede habilitar la compatibilidad con la operación de modificación de DN en cada una de las instancias del servidor. Para ello, utilice el comando `dsconf set-server-prop moddn-enabled:on`.

El encadenamiento de Directory Server ha quedado obsoleto y es probable que se elimine en una versión posterior. El encadenamiento no puede configurarse por medio de Centro de control del servicio de directorios ni a través de las nuevas herramientas de línea de comandos.

La mayoría de las implementaciones habilitadas por encadenamiento se habilitan ahora por medio de las funciones de Directory Proxy Server. Por ejemplo, la distribución de datos, el bloqueo de cuentas global para toda una topología de repetición y la combinación de árboles de información de directorios puede realizarse con Directory Proxy Server. Para las aplicaciones antiguas que sigan dependiendo del encadenamiento, puede configurarse el complemento de sufijo encadenado con el comando `ldapmodify` para definir atributos para el encadenamiento. Estos atributos se encuentran en `dse.ldif(4)`.

En el Capítulo 2, “Changes to the Plug-In API Since Directory Server 5.2” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Developer’s Guide* y en el Capítulo 3, “Changes to the Plug-In API From Directory Server 4 to Directory Server 5.2” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Developer’s Guide* se describen los cambios en las API de complementos. Es posible que las interfaces que aparecen como desaprobadadas en esa sección se supriman en una próxima versión.

Cambios en Directory Proxy Server

No se requiere un proceso de migración para acceder a las instancias de Directory Proxy Server 6.0, 6.1, 6.2 y 6.3 por medio de los comandos de Directory Proxy Server 6.3.1. Deben haberse migrado todas las instancias de Directory Proxy Server 5.x antes de utilizar los comandos de Directory Proxy Server 6.3.1. Para obtener más información, consulte el Capítulo 6, “Migrating Directory Proxy Server” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*.

Cambios en Identity Synchronization para Windows

Identity Synchronization para Windows no presenta ningún cambio en Directory Server Enterprise Edition 6.3.1. Para obtener más información, consulte las *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Release Notes*.

El producto Identity Synchronization para Windows sigue en la versión 6.0.

Nota – No se admite la instalación de Identity Synchronization para Windows en un entorno virtualizado.

Es posible que las versiones posteriores de Identity Synchronization para Windows suspendan la compatibilidad con todas las versiones y paquetes de servicios de Microsoft Windows NT. Microsoft eliminó la asistencia técnica para Windows NT en junio de 2004.

Antes de actualizar Identity Synchronization para Windows, lea el Capítulo 7, “Migrating Identity Synchronization for Windows” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*.

Cambios en Directory Server Resource Kit

Directory Server Resource Kit no presenta ningún cambio en Directory Server Enterprise Edition 6.3.1. Para obtener más información, consulte el [Capítulo 7, “Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Server Resource Kit”](#).

Las páginas del manual de la utilidad LDAP en los sistemas Sun Solaris no proporcionan información sobre la versión de las utilidades LDAP `ldapsearch`, `ldapmodify`, `ldapdelete` y `ldapadd` incluidas en Directory Server Enterprise Edition. Es posible que los comandos ya no se proporcionen de forma independiente en los sistemas Solaris. En su lugar, se incluirán con los comandos proporcionados por el sistema operativo en una próxima versión. Consulte [Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference](#) para obtener las páginas de comando `man` de las herramientas de cliente LDAP.

Cambios en Directory Editor

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 no presenta ningún cambio en Directory Editor. Para obtener más información, consulte las [Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Release Notes](#).

Es posible que Directory Editor quede obsoleto en una versión posterior.

En el [Capítulo 6, “Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Editor”](#), se describe esta versión de Directory Editor con más profundidad.

Compatibilidad de software

Es posible que los siguientes componentes de Directory Server Enterprise Edition queden obsoletos en una versión posterior:

- Compatibilidad con el agente de Sun Cluster
- Directory Editor

Ya no se admitirá la Sun Java Web Console (Lockhart) para la utilización de la consola DSCC en Directory Server Enterprise Edition 7.

Notas de instalación

En este capítulo, se indican las ubicaciones en las que puede descargarse el software Directory Server Enterprise Edition y se enumeran los principales requisitos de instalación.

En este capítulo, se incluyen las siguientes secciones:

- “Servicios de asistencia técnica y licencias” en la página 24
- “Novedades de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1” en la página 25
- “Cómo obtener el software” en la página 25
- “Requisitos de hardware” en la página 26
- “Requisitos del sistema operativo” en la página 27
- “Requisitos de dependencia de software” en la página 30
- “Credenciales y privilegios de instalación” en la página 32
- “Instrucciones sobre la instalación” en la página 34
- “Instrucciones de desinstalación” en la página 51

Consulte el blog de los servicios de Sun Directory (<http://blogs.sun.com/directoryservices/>) para obtener la información más reciente acerca de la línea de productos Directory.



Precaución – Debe ejecutarse el parche de seguridad Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02 **sobre la instalación ZIP de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1**. Para obtener más información, consulte “[Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02](#)” en la página 50.



Precaución – Debe ejecutarse el parche de seguridad Sun Java System Directory Server 6.3.1 Security Patch 143463-01 **sobre la instalación de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1**. Para obtener más información, consulte “[Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01](#)” en la página 51.

Nota – El parche Sun Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 patch 141958-01 está diseñado para su ejecución sobre Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 para solucionar los problemas en el componente Directory Proxy Server. Para obtener más información, consulte “[Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1](#)” en la página 99.

Servicios de asistencia técnica y licencias

Antes de iniciar la instalación del producto, asegúrese de leer atentamente la información de asistencia y licencia.

Servicios de asistencia

Se ofrecen los planes de servicios Sun Software Service Standard, Premium y Premium Plus para Sun Java System Directory Server Enterprise Edition, que pueden adquirirse a través de un representante de ventas de Sun, un distribuidor autorizado de Sun o en línea a través de la dirección <http://www.sun.com/sales/index.jsp>. Estos planes de servicios incluyen asistencia técnica en línea y telefónica, actualizaciones de software a petición, recursos de administración del sistema en línea, servicios de notificación y asistencia integral interoperativa (sólo para los planes Premium y Premium Plus) Además, el plan Premium Plus incluye un asesor y un equipo de asistencia para el cliente.

Para obtener más información sobre el conjunto completo de funciones, consulte: <http://www.oracle.com/support/premier/index.html>

Puede acceder a las listas de servicios en las que se enumeran los productos del programa de servicios de Sun en: <http://www.sun.com/servicelist>

Licencias de las entradas administradas de Directory Server Enterprise Edition

Las licencias se proporcionan en función del número de entradas que tenga intención de administrar mediante Directory Server Enterprise Edition. Una vez proporcionada la licencia, puede repetir las entradas tantas veces como sea necesario para obtener la máxima flexibilidad

de su implementación de directorios. La única condición es que no puede cambiar ninguna de las entradas repetidas ni almacenar todas las entradas repetidas en el mismo sistema operativo. Si las entradas repetidas se almacenan en cualquier otro sistema operativo, debe adquirir una licencia para ellas.

Licencias anteriores de Solaris proporcionaron 200.000 entradas gratis para Directory Server. En ese caso, las licencias sólo son válidas para el componente de servidor de directorios central, pero no para los componentes de Directory Server Enterprise Edition. No obstante, puede adquirir una actualización del componente de servidor de directorios central hasta una versión completa de Directory Server Enterprise Edition. Si desea obtener asistencia para las 200.000 entradas de Directory Server, debe adquirir un plan de servicios de software para Directory Server. El plan de servicios de Solaris no cubre estas entradas.

Puede consultar la licencia más reciente de una determinada versión de un producto antes de descargarlo en http://www.sun.com/software/products/directory_srvr_ee/get.jsp.

Novedades de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 es un parche que soluciona los problemas conocidos de Directory Server Enterprise Edition desde la versión 6.0 a la 6.3. Este parche no añade nuevas funciones a Directory Server Enterprise Edition en sus versiones desde la 6.0 a la 6.3.

Cómo obtener el software

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 es una versión de mantenimiento que debe ejecutarse sobre una instalación existente de Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ó 6.3. Puede descargar el software de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ó 6.3 desde la siguiente dirección.

http://www.sun.com/software/products/directory_srvr_ee/get.jsp

La página de descarga sirve de punto de partida para guiarle a las descargas adecuadas en función del tipo de distribución que necesite. Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 está disponible en las siguientes distribuciones.

- Distribución de paquete nativo
- Distribución ZIP

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 está disponible en las siguientes formas.

- Parche nativo: parches para la actualización de los paquetes nativos de Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 y 6.3 instalados mediante el instalador Java ES.
- Distribución basada en Zip: parches para las instalaciones zip de Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 y 6.3

Los parches de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 están disponibles en [SunSolve](http://sunsolve.sun.com) (<http://sunsolve.sun.com>). Para obtener más información sobre los números de parche, consulte “[Instrucciones sobre la instalación](#)” en la [página 34](#).

Para obtener información detallada acerca de los requisitos de instalación según su instalación actual, consulte “[Instrucciones sobre la instalación](#)” en la [página 34](#).

Requisitos de hardware

Esta sección cubre los requisitos de hardware para los productos componentes de Directory Server Enterprise Edition.

- “[Requisitos de hardware de Directory Server](#)” en la [página 26](#)
- “[Requisitos de hardware de Directory Proxy Server](#)” en la [página 27](#)

Requisitos de hardware de Directory Server

El software de Directory Server requiere el siguiente hardware.

Componente	Plataforma requerida
RAM	1-2 GB para las tareas de evaluación Un mínimo de 2 GB para los servidores de producción
Espacio en el disco local	400 MB de espacio en el disco para los archivos binarios. Los archivos binarios instalados desde los paquetes nativos se encuentran en /opt en los sistemas UNIX. Para las tareas de evaluación, es suficiente con 2 GB adicionales de espacio en el disco local para el software del servidor. Si utiliza Directory Server, tenga en cuenta que las entradas almacenadas en Directory Server utilizan espacio en el disco local. Directory Server no admite registros ni bases de datos instalados en sistemas de archivos montados en NFS. Debe proporcionarse espacio suficiente para la base de datos en un sistema de archivos local; por ejemplo, en /var/opt o /local. Para una implementación de producción normal con un máximo de 250.000 entradas y sin atributos binarios como, por ejemplo, fotografías, 4 GB resultan suficientes. Directory Server puede utilizar más de 1,2 GB de espacio en el disco para los archivos de registro. Debe tenerse en cuenta que los 4 GB de espacio de almacenamiento están destinados únicamente a las bases de datos y no a los registros. Directory Server admite el almacenamiento de discos SAN. Antes de utilizar un disco SAN, debe conocer su estructura y diseño, ya que el rendimiento de escritura del sistema puede verse afectado si un gran número de aplicaciones acceden simultáneamente a los datos del mismo disco.

Requisitos de hardware de Directory Proxy Server

El software de Directory Proxy Server requiere el siguiente hardware.

Componente	Plataforma requerida
RAM	1-2 GB para las tareas de evaluación Un mínimo de 2 GB para los servidores de producción
Espacio en el disco local	400 MB de espacio en el disco para los archivos binarios. Los archivos binarios instalados desde los paquetes nativos se encuentran en /opt en los sistemas UNIX. Para la evaluación, es suficiente un espacio de disco local adicional de 2 GB por instancia de servidor para mantener los registros del servidor al emplear la configuración predeterminada. Directory Proxy Server no admite la instalación en sistemas de archivos montados en NFS. Debe proporcionarse espacio suficiente para la instancia y todos los archivos utilizados por éste en un sistema de archivos local; por ejemplo, en /var/opt o /local.

Requisitos del sistema operativo

En esta sección, se indican los sistemas operativos, los parches y los paquetes de servicios necesarios para usar los productos del componente Directory Server Enterprise Edition.

Requisitos de sistema operativo para Directory Server, Directory Proxy Server y Directory Server Resource Kit.

Directory Server, Directory Proxy Server y Directory Server Resource Kit comparten los mismos requisitos de sistema operativo. El software de Directory Server Enterprise Edition ha sido validado con instalaciones completas de los sistemas operativos enumerados aquí y no con instalaciones "centrales", "de usuario final" o "base" reducidas. Determinados sistemas operativos requieren parches o paquetes de servicios adicionales, como se indica en la siguiente tabla.

Versiones de SO admitidas para Directory Server, Directory Proxy Server y Directory Server Resource Kit.	Software adicional necesario y comentarios
Sistema operativo Solaris 10 para las arquitecturas SPARC, x86 de 32 bits, Intel x64 y AMD x64.	<p>Parches:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ (SPARC) 118833, 119689, 119963, 122032 y 119254 o parches sustitutivos, además de 127127 ■ (x86/x64) 118855, 119964, 121208, 122033 y 119255 o parches sustitutivos, además de 127128
Sistema operativo Solaris 9 para las arquitecturas SPARC y x86	<p>Parches:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ (SPARC) 111711, 111712, 111722, 112874, 112963, 113225, 114344, 114370, 114371, 114372 y 114373 o parches sustitutivos, además de 112960–56 o versiones posteriores. ■ (x86) 111713, 111728, 113986, 114345, 114427, 114428, 114429, 114430, 114432, 116545 y 117172 o parches sustitutivos, además de 114242–41 o versiones posteriores.
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server AS y ES 3.0 Update 4 para x86 y AMD x64	<p>No se requiere software adicional. En sistemas Red Hat de 64 bits, Directory Server se ejecuta en modo de 32 bits, mientras que Directory Proxy Server se ejecuta en modo de 64 bits.</p>
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server AS y ES 4.0 Update 2 para x86 y AMD x64	<p>Se recomienda el uso de las siguientes bibliotecas de compatibilidad:</p> <pre>compat-gcc-32-3.2.3-47.3.i386.rpm</pre> <pre>compat-gcc-32-c++-3.2.3-47.3.i386.rpm</pre> <p>Es necesaria la siguiente biblioteca de compatibilidad:</p> <pre>compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.rpm</pre> <p>Aunque se ejecute Red Hat en un sistema de 64 bits, también estarán instaladas las bibliotecas del sistema de 32 bits.</p> <p>Estas bibliotecas de compatibilidad se encuentran disponibles en los medios de Red Hat o en https://www.redhat.com/rhn/rhndetails/update/.</p> <p>En sistemas Red Hat de 64 bits, Directory Server se ejecuta en modo de 32 bits, mientras que Directory Proxy Server se ejecuta en modo de 64 bits.</p>
SuSE Linux Enterprise Server 10 para x86 y AMD x64	<p>Service Pack 1</p> <p>Sólo se admite para la distribución zip de Directory Server Enterprise Edition.</p> <p>En los sistemas SuSE de 64 bits, Directory Server se ejecuta en modo de 32 bits, mientras que Directory Proxy Server se ejecuta en modo de 64 bits.</p>

Versiones de SO admitidas para Directory Server, Directory Proxy Server y Directory Server Resource Kit.	Software adicional necesario y comentarios
SuSE Linux Enterprise Server 9 para x86 y AMD x64	Service Pack 4 Sólo se admite para la distribución zip de Directory Server Enterprise Edition. En los sistemas SuSE de 64 bits, Directory Server se ejecuta en modo de 32 bits, mientras que Directory Proxy Server se ejecuta en modo de 64 bits.
Microsoft Windows 2000 Server	Service Pack 4
Microsoft Windows 2000 Advanced Server	Service Pack 4
Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition	Service Pack 2
Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition	Service Pack 2
Nota – Microsoft Windows 2008 no es compatible con Directory Server Enterprise Edition 6.3.1	
Hewlett Packard HP-UX 11iV2	(11.23) PA-RISC de 64 bits Sólo se admite para la distribución zip de Directory Server Enterprise Edition.

En todas las versiones de Microsoft Windows, Directory Server y Directory Proxy Server, ejecute el sistema sólo en el modo de 32 bits. Además, el tipo de sistema de archivos debe ser NTFS.

Para evitar la descarga de parches individuales, obtenga los clústeres de parches de Solaris Para obtener los clústeres de parches de Solaris, haga lo siguiente:

1. Acceda a la página de parches SunSolve en <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patchpage>.
2. Haga clic en el vínculo de clústeres de parches recomendados (Recommended Patch Clusters).
3. Descargue el clúster de parches para su SO de Solaris y las versiones de Java ES.

Tenga en cuenta que las instalaciones sobre SuSE Linux Enterprise Server requieren el restablecimiento de varias variables de entorno de Java. Para obtener más información, consulte la *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Requisitos de dependencia de software

Directory Server utiliza la capa de servicios de seguridad de red, NSS, para los algoritmos criptográficos. NSS se ha validado para su uso con la estructura criptográfica de Sun proporcionada en los sistemas Solaris 10, que admite los dispositivos de aceleración criptográfica.

En los sistemas de Microsoft Windows, Directory Server requiere el software de ActivePerl para utilizar los comandos de activación de cuentas y de repetición del esquema manual. Directory Server Enterprise Edition no proporciona ActivePerl. Esta dependencia afecta a los siguientes comandos.

- `ns-accountstatus(1M)`
- `ns-activate(1M)`
- `ns-inactivate(1M)`
- `schema_push(1M)`

En los sistemas Microsoft Windows, debe inhabilitar el bloqueador de ventanas emergentes para que Centro de control del servicio de directorios funcione correctamente.

Centro de control del servicio de directorios admite los siguientes servidores de aplicaciones:

- Sun Java System Application Server 8.2.
- Tomcat 5.5.

Para obtener más información, consulte “[Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution](#)” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Directory Proxy Server funcionará con cualquier servidor de directorios compatible con LDAPv3, aunque sólo se haya probado con Sun Java System Directory Server.

Se ha validado el uso de Directory Proxy Server con los siguientes orígenes de datos JDBC para la virtualización mediante los controladores indicados a continuación.

Origen de datos JDBC	Controlador JDBC
DB2 v9	IBM DB2 JDBC Universal Driver Architecture 2.10.27
JavaDB 10.2.2.0	Controlador JDBC del cliente Apache Derby Network 10.2.2.0
Microsoft SQL Server 2005	sqljdbc.jar 1.2.2323.101
MySQL 5.0	MySQL-AB JDBC Driver mysql-connector-java-5.0.4
Base de datos Oracle 9i Base de datos Oracle 10g	Controlador JDBC de Oracle 10.2.0.2.0

En los sistemas Microsoft Windows, el comando `dsee_deploy` no puede registrar el software correctamente con el contenedor de agentes común, `cacao` al ejecutar el comando desde un shell MKS. Esto puede suceder cuando la ruta MKS `PATH` no incluye la carpeta `system-drive:\system32`. Como alternativa, ejecute el comando en la línea de comandos nativa de Microsoft Windows.

En Solaris 10, se ha desaprobado el uso de `rc.scripts`, por lo que no se admiten comandos como `dsadm autostart`. En su lugar, utilice la utilidad de administración de servicios (SMF) de Solaris 10 para administrar estos tipos de solicitudes. Por ejemplo, `dsadm enable-service`. Para obtener más información sobre SMF, consulte la documentación del sistema operativo Solaris.

Requisitos del conector

Todos los conectores deben poder comunicarse con Cola de mensajes.

Además, se deben cumplir los siguientes requisitos asociados al conector.

- El conector de Active Directory debe poder acceder al controlador de dominio de Active Directory a través del puerto LDAP 389 o el puerto LDAPS 636.
- El conector de Directory Server debe poder acceder a las instancias de Directory Server a través del puerto LDAP predeterminado 389 o el puerto LDAPS predeterminado 636.

Requisitos de complementos de Directory Server en un entorno de servidor de seguridad

Cada complemento de Directory Server debe acceder al puerto del servidor que se seleccionó al instalar el conector de Directory Server. Los complementos que se ejecuten en las réplicas principales de Directory Server deben poder conectarse al puerto LDAP 389 o el puerto LDAPS 636 de Active Directory'. Los complementos que se ejecuten en otras réplicas principales de Directory Server deben poder acceder a los puertos principales LDAP y LDAPS de Directory Server.

Navegadores compatibles con Centro de control del servicio de directorios

En la siguiente tabla, se muestran los navegadores compatibles con cada sistema operativo que admite Centro de control del servicio de directorios.

Sistema operativo	Navegador compatible
Solaris 10 y Solaris 9 (SPARC y x86)	Netscape Communicator 7.1, Mozilla 1.7.12 y Firefox 1.0.7, 1.5 y 2.0
Red Hat Linux 4, Red Hat Linux 3 y SuSE Linux	Mozilla 1.7.12 y Firefox 1.0.7, 1.5 y 2.0
Windows XP	Netscape Communicator 8.0.4, Microsoft Internet Explorer 6.0SP2 y 7.0, Mozilla 1.7.12 y Firefox 1.0.7, 1.5 y 2.0
Windows 2000/2003	Netscape Communicator 8.0.4, Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1 y 7.0, Mozilla 1.7.12 y Firefox 1.0.7, 1.5 y 2.0

Credenciales y privilegios de instalación

En esta sección, se describen las credenciales o los privilegios necesarios para la instalación de productos del componente Directory Server Enterprise Edition.

- “Privilegios para Directory Server, Directory Proxy Server, Centro de control del servicio de directorios y Directory Server Resource Kit ” en la página 32

Privilegios para Directory Server, Directory Proxy Server, Centro de control del servicio de directorios y Directory Server Resource Kit

Debe contar con los siguientes privilegios al instalar Directory Server, Directory Proxy Server o Centro de control del servicio de directorios desde la distribución basada en paquete nativo de Java Enterprise System.

- En los sistemas Solaris y Red Hat, debe realizar la instalación como root .
- En los sistemas Windows, debe realizar la instalación como administrador.

Puede instalar Directory Server, Directory Proxy Server y Directory Server Resource Kit desde la distribución zip sin privilegios especiales. Para obtener más información, consulte la [Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide](#).

Antes de actualizar

Debe considerar los siguientes aspectos antes de ejecutar el parche de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

- Distribución basada en paquete nativo Deben detenerse todas las instancias de Directory Server y Directory Proxy Server, incluido el registro DSCC, antes de ejecutar el parche de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

Si se ejecuta el parche sin detener las instancias de servidor, es probable que éstas se bloqueen la próxima vez que se reinicien.

Nota – En Windows, el comando `dsadm` no logra detener el registro DSCC.

```
dsadm.exe stop C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE\var\dsc6\dcc\ads
```

Como solución, finalice el proceso `bin_slapd.exe` por medio del Administrador de tareas e inicie sesión como Administrador. Tras esto, podrá iniciar y detener el registro DSCC correctamente. El propietario del registro DSCC seguirá siendo el mismo; esto es, SYSTEM.

Para la distribución basada en paquete nativo: tras ejecutar los parches de actualización de Directory Server Enterprise Edition, deberá reiniciar la Sun Web Console por medio del siguiente comando:

```
# smcwebserver restart
```

Para utilizar la consola localizada, ejecute el parche localizado de Directory Server Enterprise Edition 6.3 (si aún no se ha ejecutado) antes que el parche central de Directory Server Enterprise Edition 6.3. Si ejecuta el parche central de 6.3.1 antes de ejecutar el parche de localización de 6.3, ejecute los siguientes comandos en el orden especificado.

```
# dscsetup console-unreg
# dscsetup console-reg
```

Para obtener más información, consulte el error 6583131 en [“Problemas conocidos de Directory Server 6.3.1” en la página 63](#).

- Distribución basada en zip. Deben detenerse todas las instancias de Directory Server y Directory Proxy Server antes de ejecutar la distribución zip de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 sobre una de las instalaciones zip aplicables:
 - Directory Server Enterprise Edition 6.0
 - Directory Server Enterprise Edition 6.1
 - Directory Server Enterprise Edition 6.2
 - Directory Server Enterprise Edition 6.3

El comando `dsee_deploy` realiza la comprobación por sí mismo, pero ésta no se lleva a cabo en la plataforma de Microsoft Windows 2000. Para obtener más información, consulte 6660462 en [“Problemas conocidos de Directory Server 6.3.1” en la página 63](#).

Si se ejecuta el parche sin detener las instancias de servidor, es probable que éstas se bloqueen la próxima vez que se reinicien.

Tenga en cuenta que no puede aplicarse el zip del parche en Centro de control del servicio de directorios hasta que no se haya anulado y reactivado la implementación del archivo WAR. Este requisito está relacionado con el error 6583131 de [“Problemas conocidos de Directory Server 6.3.1” en la página 63](#).

Instrucciones sobre la instalación

Nota – Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 es una versión de mantenimiento que proporciona soluciones de errores para Directory Service Control Center, Directory Proxy Server y Directory Server, principalmente. Sólo se ofrece el modo de actualización con 6.3.1 por medio de la distribución por paquetes nativos o ZIP.

Si pretende instalarse Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ó 6.3, debe consultarse la Sun Java System Directory Server Enterprise Edition Installation Guide para 6.0, 6.1, 6.2 ó 6.3. Consulte también “[Conjunto de documentación de Directory Server Enterprise Edition](#)” en la página 8.

Estas instrucciones de instalación proporcionan instrucciones paso a paso para instalar los componentes Directory Service Control Center, Directory Proxy Server, Directory Server, Directory Server Resource Kit e Identity Synchronization para Windows de Directory Server Enterprise Edition.



Precaución – Debe ejecutarse el parche de seguridad Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02 **sobre la instalación ZIP de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1**. Para obtener más información, consulte “[Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02](#)” en la página 50.

Nota – Esta guía no cubre la instalación con otros productos de Java Enterprise System (Java ES). Si pretende instalar el software de Directory Server y Directory Service Control Center con otro software de Java ES, consulte las instrucciones de instalación del software Java ES en <http://docs.sun.com/coll/1286.3>. Para Microsoft Windows, consulte las instrucciones de instalación del software de Java ES en [Java Enterprise System 5 para Microsoft Windows](#).

En este apartado, se describen los temas siguientes:

- “[Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de paquetes nativos](#)” en la página 42
- “[Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de la distribución ZIP](#)” en la página 48

En la [siguiente tabla](#), se especifica la información necesaria para la actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 según su instalación actual y el tipo de distribución que utilice.

TABLA 2-1 Actualización de rutas a la versión de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1

Versión anterior de Directory Server Enterprise Edition	Distribución de software	Información relacionada
Ninguna	Paquetes nativos (Solaris y Linux)	<p>Realice los siguientes pasos para instalar el componente Directory Server Enterprise Edition 6.0 de Sun Java Enterprise System 5 y ejecutar los parches para su actualización a la versión 6.3.1 update 1.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.0, componente de Sun Java ES 5, de la manera descrita en “Software Installation” de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide. 2. Actualice a la versión 6.3.1 tal y como se describe en “Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de paquetes nativos” en la página 42. 3. Instale Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 Patch 141958-01 tal y como se describe en “Notas de instalación de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 110. 4. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01 tal y como se describe en “Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01” en la página 51.

TABLA 2-1 Actualización de rutas a la versión de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1
(Continuación)

Versión anterior de Directory Server Enterprise Edition	Distribución de software	Información relacionada
5.x	Paquetes nativos (Solaris y Linux)	<p>Realice los siguientes pasos para instalar Directory Server Enterprise Edition 6.0, componente de Sun Java Enterprise System 5, actualizarlo a la versión 6.3, migrar instancias de 5.x a 6.3 y ejecutar parches para actualizarlo a la última versión.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.0, componente de Sun Java ES 5, de la manera descrita en “Software Installation” de <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide</i>. 2. Actualice Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3 tal y como se describe en “Software Installation” de <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i>. 3. Migre todas las instancias de Directory Server 5.x a 6.3 tal y como se describe en la <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide</i>. 4. Actualice a la versión 6.3.1 tal y como se describe en “Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de paquetes nativos” en la página 42. 5. Instale Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 Patch 141958-01 tal y como se describe en “Notas de instalación de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 110. 6. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01 tal y como se describe en “Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01” en la página 51.

TABLA 2-1 Actualización de rutas a la versión de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1
(Continuación)

Versión anterior de Directory Server Enterprise Edition	Distribución de software	Información relacionada
Ninguna	Paquetes nativos (Windows)	<p>Realice los siguientes pasos para instalar Directory Server Enterprise Edition 6.0, componente de Sun Java Enterprise System 5, y ejecutar parches para su actualización a la versión 6.3.1 update 1.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.0, componente de Sun Java ES 5, de la manera descrita en <i>Sun Java Enterprise System 5 Installation Guide for Microsoft Windows</i>. 2. Actualice a la versión 6.3.1 tal y como se describe en “Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de paquetes nativos” en la página 42. 3. Instale Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 Patch 141958-01 tal y como se describe en “Notas de instalación de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 110. 4. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01 tal y como se describe en “Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01” en la página 51.

TABLA 2-1 Actualización de rutas a la versión de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1
(Continuación)

Versión anterior de Directory Server Enterprise Edition	Distribución de software	Información relacionada
5.x	Paquetes nativos (Windows)	<p>Realice los siguientes pasos para instalar Directory Server Enterprise Edition 6.0, componente de Sun Java Enterprise System 5, actualizarlo a la versión 6.3, migrar instancias de 5.x a 6.3 y ejecutar parches para su actualización a la última versión.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.0, componente de Sun Java ES 5, de la manera descrita en <i>Sun Java Enterprise System 5 Installation Guide for Microsoft Windows</i>. 2. Actualice Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3 tal y como se describe en “Software Installation” de <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i>. 3. Migre todas las instancias de Directory Server 5.x a 6.3 tal y como se describe en la <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide</i>. 4. Actualice a la versión 6.3.1 tal y como se describe en “Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de paquetes nativos” en la página 42. 5. Instale Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 Patch 141958-01 tal y como se describe en “Notas de instalación de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 110. 6. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01 tal y como se describe en “Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01” en la página 51.

TABLA 2-1 Actualización de rutas a la versión de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1
(Continuación)

Versión anterior de Directory Server Enterprise Edition	Distribución de software	Información relacionada
Ninguna	Zip	<p>Realice los siguientes pasos para instalar Directory Server Enterprise Edition 6.3, actualizarlo directamente a la versión 6.3.1 y ejecutar 6.3.1 update 1.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3 tal y como se describe en “To Install Directory Server Enterprise Edition 6.3 From Zip Distribution” de <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i>. 2. Actualice la instalación a 6.3.1 tal y como se describe en “Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de la distribución ZIP” en la página 48. 3. Instale Directory Service Control Center tal y como se describe en “Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution” de <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i>. 4. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02 tal y como se describe en “Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02” en la página 50. 5. Instale Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 Patch 141958-01 tal y como se describe en “Notas de instalación de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 110. 6. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01 tal y como se describe en “Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01” en la página 51.

TABLA 2-1 Actualización de rutas a la versión de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1
(Continuación)

Versión anterior de Directory Server Enterprise Edition	Distribución de software	Información relacionada
5.x	Zip	<p>Realice los siguientes pasos para instalar Directory Server Enterprise Edition 6.3, migrar instancias de 5.x a 6.3, actualizarlo a la versión 6.3.1 y ejecutar 6.3.1 update 1.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3 tal y como se describe en “To Install Directory Server Enterprise Edition 6.3 From Zip Distribution” de <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i>. 2. Migre todas las instancias de Directory Server 5.x a 6.3 tal y como se describe en la <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide</i>. 3. Actualice la instalación a 6.3.1 tal y como se describe en “Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de la distribución ZIP” en la página 48. 4. Instale Directory Service Control Center tal y como se describe en “Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution” de <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i>. 5. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02 tal y como se describe en “Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02” en la página 50. 6. Instale Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 Patch 141958-01 tal y como se describe en “Notas de instalación de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 110. 7. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01 tal y como se describe en “Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01” en la página 51.

TABLA 2-1 Actualización de rutas a la versión de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1
(Continuación)

Versión anterior de Directory Server Enterprise Edition	Distribución de software	Información relacionada
6.0, 6.1, 6.2 ó 6.3	Nativa	<p>Realice los siguientes pasos para actualizar la instalación a la versión 6.3.1 y ejecutar 6.3.1 update 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Actualice la instalación a 6.3.1 tal y como se describe en “Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de paquetes nativos” en la página 42. 2. Instale Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 Patch 141958-01 tal y como se describe en “Notas de instalación de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 110. 3. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01 tal y como se describe en “Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01” en la página 51.
6.0, 6.1, 6.2 ó 6.3	Zip	<p>Realice los siguientes pasos para actualizar la instalación a la versión 6.3.1, ejecutar 6.3.1 update 1 e instalar Directory Service Control Center (si aún no está instalado).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Actualice la instalación a 6.3.1 tal y como se describe en “Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de la distribución ZIP” en la página 48. 2. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02 tal y como se describe en “Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02” en la página 50. 3. Instale Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 Patch 141958-01 tal y como se describe en “Notas de instalación de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 110. 4. Instale Directory Service Control Center tal y como se describe en “Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution” de <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i>. 5. Instale Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01 tal y como se describe en “Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01” en la página 51.

Nota – En general, se recomienda realizar copias de seguridad de las bases de datos de directorios de forma regular y, particularmente, antes de actualizar el servidor de directorios. Para obtener más información acerca de la realización de copias de seguridad de las bases de datos, consulte la *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.

Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de paquetes nativos

▼ Actualización de componentes compartidos por medio de parches

Antes de empezar

Antes de actualizar Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de paquetes nativos, debe actualizar los componentes compartidos. Para realizar este procedimiento, debe configurarse como root en los sistemas Solaris y Red Hat y como Administrator en los sistemas Windows.

Asimismo, puede actualizar componentes compartidos en Solaris, Linux y Windows por medio de parches. En Linux, debe emplear `installpatch` para instalar parches. La secuencia de comandos `installpatch` se distribuye con el parche.

Seleccione la plataforma según sus requisitos e instale todos los parches especificados para dicha plataforma. Si existen nuevas revisiones de parches, utilice las más actuales en lugar de las que se muestran en la tabla.

Descripción	Solaris 10 SPARC y Solaris 9 SPARC	Solaris 10 x86, AMD x64 y Solaris 9 x86	Linux
International Components for Unicode (ICU)	119810-05 (Solaris 10) 114677-15 (Solaris 9)	119811-05 (Solaris 10) 114678-15 (Solaris 9)	126368-04
Sun Java Web Console (SJWC)	125952-05 (Solaris 10) 125950-05 (Solaris 9)	125953-05 (Solaris 10) 125951-05 (Solaris 9)	125954-05
Network Security Services/Netscape Portable Runtime/Java Security Services (NSS/NSPR/JSS)	Para obtener más información sobre parches, consulte la siguiente tabla.	Para obtener más información sobre parches, consulte la siguiente tabla.	121656-17
Java Dynamic Management Kit Runtime	119044-03	119044-03	119046-03
Common Agent Container Runtime	123893-04	123896-04	123899-03

Descripción	Solaris 10 SPARC y Solaris 9 SPARC	Solaris 10 x86, AMD x64 y Solaris 9 x86	Linux
Sun Java Monitoring Framework (MFWK)	125444-11	125446-11 (Solaris 10 de 64 bits y Solaris 10 de 32 bits) 125445-11 (Solaris 10 de 32 bits y Solaris 9 de 32 bits)	125447-11
Sun LDAP C SDK 6.0	136798-01	136799-01 (Solaris 9 x86) 136800-01 (Solaris 10 x86 y AMD64)	139535-01

Seleccione el parche NSS/NSPR/JSS adecuado para su sistema adquiriendo la versión de paquete de SUNWpr y SUNWtls para su sistema.

```
# pkginfo -l SUNWpr | grep VERSION
# pkginfo -l SUNWtls | grep VERSION
```

A continuación, seleccione la serie de parches adecuada de la tabla siguiente.

Solaris	Versión de paquete	Parche Network Security Services/Netscape Portable Runtime/Java Security Services (NSS/NSPR/JSS)
Solaris 9 SPARC	SUNWpr: VERSION=4.1.2,REV=2002.09.03.00.17 SUNWtls: VERSION=3.3.2,REV=2002.09.18.12.49	119211-17
Solaris 9 x86	SUNWpr: VERSION=4.1.3,REV=2003.01.09.13.59 SUNWtls: VERSION=3.3.3,REV=2003.01.09.17.07	119212-17
Solaris 10 SPARC	SUNWpr: VERSION=4.5.1,REV=2004.11.05.02.30 SUNWtls: VERSION=3.9.5,REV=2005.01.14.17.27	119213-17
Solaris 10 x86	SUNWpr: VERSION=4.5.1,REV=2004.11.05.03.44 SUNWtls: VERSION=3.9.5,REV=2005.01.14.19.03	119214-17

Solaris	Versión de paquete	Parche Network Security Services/Netscape Portable Runtime/Java Security Services (NSS/NSPR/JSS)
Solaris 9 SPARC y Solaris 10 SPARC	SUNWpr: VERSION=4.6.4,REV=2006.11.16.20.40 SUNWtls: VERSION=3.11.4,REV=2006.11.16.20.40	125358-06
Solaris 9 x86 y Solaris 10 x86	SUNWpr: VERSION=4.6.4,REV=2006.11.16.21.41 SUNWtls: VERSION=3.11.4,REV=2006.11.16.21.41	125359-06

En la siguiente tabla, se enumeran los parches de componentes compartidos para la plataforma Windows.

Descripción	Windows
Revisión de Windows Installer (Windows Installer Patch)	126910-02
Sun Java Web Console (SJWC)	125955-05
Network Security Services/Netscape Portable Runtime/Java Security Services (NSS/NSPR/JSS)	125923-06
Common Agent Container Runtime	126183-07
Sun Java Monitoring Framework (MFWK)	125449-09

Antes de actualizar Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ó 6.3 a la versión 6.3.1, debe actualizar los componentes compartidos.

- 1 Cierre todos los procesos que utilicen componentes compartidos.**
- 2 Cierre también los componentes compartidos que pudieran estar activados.**
- 3 Obtenga los últimos parches de actualización pertinentes que se muestran en las tablas anteriores.**

Para recibir más información sobre la obtención de los parches, consulte [“Cómo obtener el software” en la página 25](#).

- 4 Ejecute los parches adecuados para los componentes compartidos.**

Lea el archivo README.patchID para obtener una descripción detallada sobre los procedimientos de instalación de parches.

- 5 **Compruebe que las actualizaciones de parches se hayan instalado correctamente.**
Lea el archivo README.patchID para obtener información sobre el procedimiento de comprobación.
- 6 **Reinicie los componentes compartidos si fuera necesario.**
- 7 **Para actualizar el componente compartido del contenedor de agentes común en Windows, ejecute los siguientes comandos en el mismo orden que se especifica a continuación.**

```
# cacaoadm prepare-uninstall
# 126183-04.exe
# cacao-install-path\share\cacao_2\configure.bat
# cacao-install-path\share\cacao_2\bin\cacaoadm rebuild-dependencies
```

- 8 **Si su instalación emplea Identity Synchronization para Windows y ha ejecutado el último parche NSS 3.12 en el sistema, establezca vínculos simbólicos con las nuevas bibliotecas suministradas con el parche NSS 3.12 tal y como se muestra en el ejemplo siguiente. El valor predeterminado del nombre de la ruta SERVER_ROOT es /var/mps/serverroot.**

```
$ cd /var/mps/serverroot/lib
$ ln -s /usr/lib/mps/secv1/libnssdbm3.so libnssdbm3.so
$ ln -s /usr/lib/mps/secv1/libnssutil3.so libnssutil3.so
$ ln -s /usr/lib/mps/secv1/libsqlite3.so libsqlite3.so

$ cd /var/mps/serverroot/lib/sparcv9
$ ln -s /usr/lib/mps/secv1/sparcv9/libnssdbm3.so libnssdbm3.so
$ ln -s /usr/lib/mps/secv1/sparcv9/libnssutil3.so libnssutil3.so
$ ln -s /usr/lib/mps/secv1/sparcv9/libsqlite3.so libsqlite3.so
```

▼ Actualización de Directory Server Enterprise Edition por medio de paquetes nativos

Antes de empezar

Asegúrese de que todos los componentes compartidos estén actualizados. Para obtener más información, consulte [“Actualización de componentes compartidos por medio de parches” en la página 42.](#)

Si ya tiene instalado Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ó 6.3, actualícelo a la versión 6.3.1 mediante el siguiente procedimiento.

En los sistemas Solaris y Red Hat, debe configurarse como root para realizar estos pasos y, en los sistemas Windows, como Administrador.

Todas las instancias de Directory Server y de Directory Proxy Server, así como toda la información de configuración, permanecen inalteradas una vez realizada la actualización de Directory Server Enterprise Edition.

En la siguiente tabla, se muestran los números de parche que se requieren para la actualización de Directory Server Enterprise Edition en diferentes plataformas. Si existen nuevas revisiones de parches, utilice las más actuales en lugar de las que se muestran en la tabla.

Descripción	Directory Server Enterprise Edition Core	Directory Server Enterprise Edition Localization
Id. de parche: Solaris SPARC	125276-08	125937-06
Id. de parche: Solaris 9 x86	125277-08	125938-06
Id. de parche: Solaris 10 x86 o AMD x64	125278-08	125938-06
Id. de parche: Linux	125309-08	125939-06
Id. de parche: Windows El parche de Directory Server Enterprise Edition 6.1 no se ha distribuido para Windows, por lo que no es aplicable para la actualización de la instalación 6.1.	125311-08 El parche localizado se distribuye con el parche de base.	

Nota – Para que la versión localizada de Directory Server Enterprise Edition funcione correctamente, instale los parches localizados antes de instalar los parches centrales.

Cada parche de localización contiene todos los idiomas admitidos para la plataforma seleccionada.

1 Detenga el registro DSCC.

- En Solaris

```
# dsadm stop /var/opt/SUNWdsee/dscc6/dcc/ads
```

- En Linux

```
# dsadm stop /var/opt/sun/dscc6/dcc/ads
```

- En Windows, el comando dsadm no logra detener el registro DSCC.

```
dsadm.exe stop C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE\var\dscc6\dcc\ads
```

Como solución, finalice el proceso bin_slapd.exe por medio del Administrador de tareas e inicie sesión como Administrador. Tras esto, podrá iniciar y detener el registro DSCC correctamente. El propietario del registro DSCC continúa siendo el mismo; esto es, SYSTEM.

2 Detenga cualquier instancia en ejecución de Directory Server y Directory Proxy Server.

3 Actualice los componentes compartidos. Consulte [“Actualización de componentes compartidos por medio de parches” en la página 42.](#)

4 Descargue el parche de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

Para obtener más información, consulte [“Cómo obtener el software” en la página 25.](#)

5 Acceda al directorio en donde haya guardado el parche que se muestra en la tabla anterior.**6 Ejecute el siguiente comando para instalar el parche.**

- SO Solaris

Antes de actualizar Directory Server Enterprise Edition, debe instalar 119254-38 en Solaris 10 SPARC y 119255-38 en Solaris 10 x86. Para obtener más información sobre la descarga de parches, consulte [“Cómo obtener el software” en la página 25.](#)

Como alternativa, use -G con el comando patchadd en Solaris 10 SPARC y Solaris 10 x86 mientras ejecuta el parche de actualización de Directory Server Enterprise Edition. Por ejemplo:

```
# patchadd -G patch-id
```

Con otras versiones de Solaris, use el siguiente comando:

```
# patchadd patch-id
```

- Linux

- a. Abra el directorio en el que se encuentre el archivo installpatch.

- b. Ejecute installpatch.

```
# ./installpatch
```

- Windows

- a. Abra la carpeta en la que se encuentre el archivo ejecutable patch-id.exe.

- b. Haga doble clic en patch-id.exe.

- c. Una vez se haya instalado el parche correctamente, ejecute los siguientes comandos:

```
# dscsetup console-unreg
# dscsetup console-reg
```

7 Inicie las instancias de Directory Server y de Directory Proxy Server, en caso aplicable.**8 Inicie la Start Web Console y el contenedor de agentes común.****9 Reinicie el registro DSCC.**

- En Solaris

```
# dsadm start /var/opt/SUNWdsee/dscc6/dcc/ads
```

- En Linux

```
# dsadm start /var/opt/sun/dscc6/dcc/ads
```

- En Windows

```
dsadm.exe start C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE\var\dsc6\dcc\ads
```

Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de la distribución ZIP

▼ Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de la distribución ZIP



Precaución – Haga una copia de seguridad del directorio de instalación de Directory Server Enterprise Edition, en caso aplicable, antes de actualizar Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1, ya que después no podrá restaurar ninguna instalación anterior de Directory Server Enterprise Edition.

Puede instalar la distribución zip como usuario no raíz (non-root).

El comando `dsee_deploy` actualiza automáticamente la instalación si encuentra cualquier instalación anterior. No obstante, en los casos de SuSE Linux 9 y HP-UX, antes de actualizar la instalación de Directory Server Enterprise Edition, debe actualizar el sistema operativo a SuSE Linux 9 SP4 y HP-UX 11.23, respectivamente. A continuación, utilice el siguiente procedimiento para actualizar su instalación de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1.

- 1 Detenga CACAO y cualquier instancia en ejecución de Directory Server y Directory Proxy Server asociada con la instalación que pretenda actualizar. Asimismo, detenga el servidor de aplicaciones que contenga el archivo WAR y el registro DSCC.**
- 2 Si el sistema que pretende actualizar está alojado en SuSE Linux 9 o HP-UX, actualice su sistema operativo.**
 - Actualice SuSE Linux 9 SP3 a SuSE Linux 9 SP4.
En SuSE de 64 bits, `pam-32bit-9-yyyymmddhmm.rpm` es un requisito previo para poder iniciar CACAO y debe instalarse si no está ya presente en su sistema.
 - Dado que Directory Server Enterprise Edition 6.0 y 6.1 sólo admite HP-UX 11.11, debe actualizar su sistema operativo a HP-UX 11.23 antes de actualizar Directory Server Enterprise Edition a 6.3.1.

Para obtener más información sobre la actualización del sistema operativo, la conservación de la partición en la que esté instalado Directory Server Enterprise Edition y el lugar donde encontrar los últimos paquetes de parches, consulte la documentación del sistema operativo.

3 Actualice Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1

- a. Use el comando `dsee_deploy` de la distribución zip de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, con la misma ruta de instalación, y el puerto CACAO utilizado para la instalación anterior de Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ó 6.3. El comando `dsee_deploy` reiniciará CACAO y el registro DSCC.

i. **Obtenga la distribución zip para esta instalación.**

Para obtener más información sobre el parche zip más adecuado para su sistema, consulte la tabla siguiente. Si existen nuevas revisiones de parches, utilice las más actuales en lugar de las que se muestran en la tabla.

En los parches mencionados anteriormente, se incluyen todos los archivos multilingües.

Sistema operativo	Número de parche
Solaris SPARC	126748-05
Solaris 9 x86	126749-05
Solaris 10 x86 y AMD x64	126750-05
Red Hat Linux	126751-05
SuSE Linux	126751-05
HP-UX	126752-05
Windows	126753-05

- ii. **Instale los parches o los paquetes de servicios requeridos para su plataforma tal y como se describe en [“Requisitos del sistema operativo” en la página 27](#).**

- iii. **Acceda al directorio de la distribución zip que contenga el comando `dsee_deploy`.**

- iv. **Actualice la instalación de Directory Server Enterprise Edition que esté actualmente instalada en `install_path` con el comando `dsee_deploy(1M)`.**

```
$ ./dsee_deploy install -i install-path options
```

En las instalaciones de Windows, explore la carpeta de distribución zip que contenga el comando `dsee_deploy` y ejecute el siguiente comando:

```
dsee_deploy install -i install-path options
```

Por ejemplo, el siguiente comando actualiza la versión de Directory Server Enterprise Edition previamente instalada en el directorio `/local`, siempre y cuando tenga acceso de escritura sobre este directorio.

```
$ ./dsee_deploy install -i /local
```

También puede utilizarse la opción `--no-inter` para una instalación en modo no interactivo si se acepta la licencia sin confirmación. El modo no interactivo es particularmente útil para una instalación silenciosa.

Durante el proceso de instalación, se almacena un archivo WAR en el sistema. Este archivo WAR contiene la aplicación web DSCC, que, al implementarse con el servidor de aplicaciones, permite el acceso a las instancias de servidor, así como su gestión, a través de la consola web. La funcionalidad es similar a DSCC en los paquetes nativos. Para obtener más información sobre el archivo WAR, consulte [“Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution”](#) de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Durante el proceso de instalación, también se instalan los paquetes multilingües.

v. Implemente el último archivo `dsc.war` en el servidor de aplicaciones.

Para obtener información detallada, consulte [“Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution”](#) de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

vi. Reinicie las instancias de Directory Server y Directory Proxy Server y el servidor de aplicaciones para el archivo WAR.

- 4 Inicie los daemons sólo cuando el sistema operativo y Directory Server Enterprise Edition estén actualizados.**

Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02



Precaución – Debe ejecutarse el parche de seguridad Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02 **sobre la instalación ZIP de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1**. Este parche incluye NSS 3.12.5 y SASL 2.19.20090601.

Nota – Este parche no puede ejecutarse sobre las versiones de Directory Server Enterprise Edition anteriores a la 6.3.1. Para obtener instrucciones sobre la actualización a la versión 6.3.1, consulte la [Tabla 2-1](#)

Para instalar el parche Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patchzip 142807-02, descárguelo de <http://sunsolve.sun.com> (<http://sunsolve.sun.com>) y siga las instrucciones de instalación proporcionadas en el archivo README.

Instalación del parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01



Precaución – Debe ejecutarse el parche de seguridad Sun Java System Directory Server 6.3.1 Security Patch 143463-01 sobre la instalación de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

Nota – Este parche no puede ejecutarse sobre las versiones de Directory Server Enterprise Edition anteriores a la 6.3.1. Para obtener instrucciones sobre la actualización a la versión 6.3.1, consulte la [Tabla 2-1](#).

Para instalar el parche de seguridad Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 Security Patch 143463-01, descárguelo de <http://sunsolve.sun.com> (<http://sunsolve.sun.com>) y siga las instrucciones de instalación proporcionadas en el archivo README.

Asegúrese de que el parche 143463-01 se haya instalado correctamente mediante la ejecución de este comando y compruebe que la respuesta sea la misma que la que se muestra a continuación:

```
./dsadm -V
[dsadm]
dsadm           : 6.3.1                B2008.1121.0156 ZIP

[slapd 64-bit]
Sun Microsystems, Inc.
Sun-Java(tm)-System-Directory/6.3.1_sec B2010.0201.1612 64-bit
ns-slapd       : 6.3.1                B2008.1121.0156 ZIP
Slapd Library  : 6.3.1_sec            B2010.0201.1612
Front-End Library : 6.3.1                B2008.1121.0156
```

Instrucciones de desinstalación

Si pretende desinstalar Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ó 6.3, consulte el capítulo 3. "Uninstalling Directory Server Enterprise Edition" de la Sun Java System Directory Server Enterprise Edition Installation Guide for 6.0, 6.1, 6.2, or 6.3. Consulte el ["Conjunto de documentación de Directory Server Enterprise Edition"](#) en la página 8.

En este apartado se tratan los temas siguientes:

- “Cambio a una versión anterior desde Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 por medio de paquetes nativos” en la página 52
- “Cambio a una versión anterior desde Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 por medio de una distribución zip” en la página 54

Cambio a una versión anterior desde Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 por medio de paquetes nativos

Tras actualizar Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1, es posible que desee restaurar su instalación anterior de Directory Server Enterprise Edition. Esta sección le proporciona toda la información necesaria para realizar el cambio de la instalación de Directory Server Enterprise Edition a una versión anterior.

▼ Cambio a una versión anterior de Directory Server Enterprise Edition por medio de paquetes nativos

El cambio a una versión anterior de Directory Server Enterprise Edition restaura la copia anterior de la instalación de Directory Server Enterprise Edition que estuviera en ejecución y restablece toda la información de configuración anterior a la actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1.

1 Detenga todas las instancias en ejecución.

2 Ejecute el siguiente comando para eliminar el parche.

Elimine el parche de localización antes de eliminar el parche de base para limpiar el sistema. Consulte la tabla de parches para paquetes nativos de [“Actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1 por medio de paquetes nativos”](#) en la página 42 para encontrar el Id. de parche de cada plataforma.

- Solaris

```
# patchrm patch-id
```

- Linux

Acceda al directorio en el que estén almacenados los archivos rpm de Directory Server Enterprise Edition 6.3, 6.2, 6.1 ó 6.0 y ejecute el siguiente comando repetidas veces para todos los archivos rpm tal y como se especifica en la tabla siguiente. El conjunto de archivos .rpm que debe seleccionar depende de la instalación anterior de Directory Server Enterprise Edition que tuviera.

Tras el cambio a una versión anterior, asegúrese de que tiene todos los archivos rpm de la versión 6.0, 6.1, 6.2 ó 6.3, según corresponda. El cambio del subconjunto de archivos rpm a una versión anterior provoca errores de instalación.

Archivos rpm 6.3 localizados	<p>sun-ldap-console-gui-l10n-6.3-1.i386.rpm sun-ldap-console-gui-help-l10n-6.3-1.i386.rpm sun-ldap-proxy-client-l10n-6.3-1.i386.rpm sun-ldap-proxy-l10n-6.3-1.i386.rpm sun-ldap-directory-client-l10n-6.3-1.i386.rpm sun-ldap-directory-l10n-6.3-1.i386.rpm sun-ldap-shared-l10n-6.3-1.i386.rpm</p>
Archivos rpm 6.3 de base	<p>sun-ldap-console-gui-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-console-gui-help-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-console-agent-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-console-cli-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-console-common-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-proxy-man-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-proxy-client-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-proxy-config-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-proxy-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-directory-man-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-directory-client-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-directory-config-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-directory-dev-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-directory-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-shared-6.3-7.i386.rpm</p>
Archivos rpm 6.2 localizados	<p>sun-ldap-console-gui-l10n-6.2-6.i386.rpm sun-ldap-console-gui-help-l10n-6.2-6.i386.rpm sun-ldap-proxy-client-l10n-6.2-6.i386.rpm sun-ldap-proxy-l10n-6.2-6.i386.rpm sun-ldap-directory-client-l10n-6.2-6.i386.rpm sun-ldap-directory-l10n-6.2-6.i386.rpm sun-ldap-shared-l10n-6.2-6.i386.rpm</p>
Archivos rpm 6.2 de base	<p>sun-ldap-console-gui-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-console-gui-help-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-console-agent-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-console-cli-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-proxy-man-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-proxy-client-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-proxy-config-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-proxy-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-directory-man-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-directory-client-6.2-4.i386.rpm sun-ldap-directory-config-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-directory-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-shared-6.2-5.i386.rpm</p>

Archivos rpm 6.1 localizados	<pre>sun-ldap-console-gui-l10n-6.1-3.i386.rpm sun-ldap-console-gui-help-l10n-6.1-3.i386.rpm sun-ldap-proxy-client-l10n-6.1-3.i386.rpm sun-ldap-proxy-l10n-6.1-3.i386.rpm sun-ldap-directory-client-l10n-6.1-3.i386.rpm sun-ldap-directory-l10n-6.1-3.i386.rpm sun-ldap-shared-l10n-6.1-3.i386.rpm</pre>
Archivos rpm 6.1 de base	<pre>sun-ldap-console-gui-6.1-2.i386.rpm sun-ldap-console-gui-help-6.1-2.i386.rpm sun-ldap-console-agent-6.1-2.i386.rpm sun-ldap-console-cli-6.1-2.i386.rpm sun-ldap-proxy-man-6.1-2.i386.rpm sun-ldap-proxy-client-6.1-2.i386.rpm sun-ldap-proxy-config-6.1-2.i386.rpm sun-ldap-proxy-6.1-2.i386.rpm sun-ldap-directory-man-6.1-2.i386.rpm sun-ldap-directory-client-6.1-2.i386.rpm sun-ldap-directory-config-6.1-2.i386.rpm sun-ldap-directory-6.1-2.i386.rpm sun-ldap-shared-6.1-2.i386.rpm</pre>

- Windows
 - a. Ejecute el comando de desmantelación `dscsetup` para desmantelar DSCC.
 - b. Haga doble clic en el archivo `Uninstall_patch-id.bat` para eliminar el parche. El archivo `Uninstall_patch-id.bat` se almacena en la carpeta en la que se haya guardado el parche.
 - c. Cambio a una versión anterior del contenedor de agentes común. Siga las instrucciones de desinstalación especificadas en el archivo README del parche 126183-04.
 - a. Ejecute el comando `cacaoadm prepare-uninstall`.
 - b. Haga doble clic en `Uninstall_126183-04.bat` para eliminar el parche.

Cambio a una versión anterior desde Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 por medio de una distribución zip

La instalación de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 no permite el cambio a la versión anterior. Si necesita volver a la versión anterior de Directory Server Enterprise Edition, restaure la copia de seguridad guardada antes de la actualización de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.1.

Para eliminar completamente Directory Server Enterprise Edition, consulte el capítulo “To Remove Software Installed From the Zip Distribution” de la *Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Server

Este capítulo contiene información importante específica de cada producto disponible en el momento del lanzamiento de Directory Server.

En este capítulo, se incluyen las siguientes secciones:

- “Errores solucionados en Directory Server 6.3.1” en la página 57
- “Limitaciones y problemas conocidos de Directory Server” en la página 61

Errores solucionados en Directory Server 6.3.1

En esta sección, se enumeran los errores solucionados desde la última versión de Directory Server.

- | | |
|---------|---|
| 6344894 | Al sincronizar Active Directory multidominio con Identity Synchronization para Windows, la sincronización falla en Directory Server debido a las referencias de Active Directory. |
| 6439482 | Un problema de ACI puede permitir que los usuarios deduzcan los valores correctos. |
| 6490419 | La utilización de un comodín en lugar de un atributo de número entero por parte de un filtro puede provocar resultados incoherentes en una búsqueda ldap (ldapsearch). |
| 6557125 | Cuando no puede accederse a los servidores de Active Directory, Directory Server bloquea los complementos de Identity Synchronization para Windows. |
| 6557128 | Si se realiza el registro mediante un conector obsoleto, Directory Server bloquea los complementos de Identity Synchronization para Windows. |
| 6557499 | Tras la implementación de Directory Server Enterprise Edition, se crean procesos inactivos. Este problema sólo afecta a la distribución ZIP en HP-UX. |

- 6579286 La herramienta ds repair no funciona correctamente en los sistemas de Microsoft Windows.
- 6579820 La herramienta replcheck no funciona correctamente en los sistemas de Microsoft Windows.
- 6586725 La repetición a través de SSL puede crear pérdidas de memoria.
- 6593775 En la ficha "Suffix Usage" de la consola DSCC en las versiones de Directory Server Enterprise Edition 6, la función de actualización no muestra todos los sufijos.
- 6626454 Si se añade una ACI larga, es posible que las versiones de Directory Server Enterprise Edition 6 se bloqueen.
- 6632250 Si se emplean filtros de búsqueda largos y compuestos, el rendimiento de la búsqueda se ve perjudicado.
- 6634048 La utilización del complemento de contraseña reversible (des-plugin) puede provocar un fallo en la repetición.
- 6640464 Las versiones de Directory Server Enterprise Edition 6 no admiten varios certificados de entidad emisora de certificados (certificate-authority) con el mismo DN en la base de datos de certificados.
- 6643813 La utilización de un gran número de maestros impide una supervisión adecuada de la repetición.
- 6645742 La habilitación de una directiva de contraseñas en una topología de repetición que incluya a Directory Server Enterprise Edition 5.2 y a Directory Server Enterprise Edition 6 provoca un fallo en la repetición.
- 6650039 Una condición de competencia puede provocar un fallo al final de una sesión de repetición.
- 6650749 Algunas operaciones de mantenimiento pueden causar una recuperación de la base de datos al reiniciar el servidor.
- 6651645 La utilización de pwdReset en una directiva de contraseñas impide la modificación de una contraseña por medio de una autorización proxy.
- 6663553 La introducción de un espacio tras las comillas en una cadena de ACI puede provocar evaluaciones erróneas de ACI.
- 6670977 Es posible que la consola DSCC no pueda mostrar una ACI larga.
- 6675384 Un CoS complejo puede disminuir el rendimiento.
- 6680718 La existencia de unos derechos de acceso insuficientes durante la rotación del archivo de registro puede provocar el bloqueo de las versiones de Directory Server Enterprise Edition 6.

- 6683182 Las directivas de contraseñas admiten actualmente un límite de tiempo de espera para la contraseña de 315360000 segundos (casi 10 años), cifra inferior a la de 2147483647 segundos anterior (68 años aproximadamente).
- 6683353 Si el código pin NSS es superior a ocho caracteres, las versiones de Directory Server Enterprise Edition 6 no pueden iniciarse.
- 6683818 Una lista de candidatos con más de 2,5 millones de entradas provoca un bloqueo del servidor.
- 6683870 La utilización de DSCC para editar un atributo con una sintaxis binaria daña el valor del atributo.
- 6685118 Una condición de competencia en la apertura y cierre de una conexión puede provocar el bloqueo de las versiones de Directory Server Enterprise Edition 6 en `connection_getIp_string`.
- 6686199 Si el complemento de unicidad de atributo está configurado, pero no está habilitado, puede provocar un bloqueo de las versiones de Directory Server Enterprise Edition 6.
- 6686632 Una condición de competencia en una evaluación de ACI puede provocar el bloqueo del servidor de directorios.
- 6687533 Si se realiza una operación de mantenimiento durante la ejecución del recorte del registro de cambios, puede provocarse un error grave o un bloqueo de la base de datos.
- 6688454 Una autenticación de paso a través impide que ns-slappd se apague.
- 6688891 Cuando la directiva de contraseñas se está ejecutando en modo de compatibilidad, los valores de contraseña se muestran de forma legible en el `auditlog` independientemente del valor de `passwordStorageScheme`.
- 6689454 La restauración de una copia de seguridad con un `changelog` grande (con más de 30.000 páginas de base de datos) registra los siguientes mensajes:

```
DEBUG - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - libdb: Lock table is out of available locks
ERROR<8232> - Replication - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - Internal error
Truncate of changelog file failed, error 12 (Not enough space)
```

- 6698812 Con el control Sun Cluster 3.2 en Solaris 10 AMD64, Directory Server no se inicia.
- 6700232 Una condición de competencia entre un recorte del registro de cambios y una operación en la entrada recortada pueden provocar el bloqueo del servidor de directorios.
- 6704259 Si el tamaño del grupo de repetición es mayor que uno, los tiempos `etime` de las operaciones repetidas se calculan de forma incorrecta.
- 6704261 Puede importarse un índice incorrectamente en una importación de varios pases.

- 6705319 No puede inhabilitarse una referencia con DSCC una vez se ha habilitado.
- 6706009 DSCC no procesa correctamente atributos con subtipos.
- 6707089 Una condición de competencia con una ACI que contenga reglas DNS provoca el bloqueo de DS.
- 6707164 El registro de cambios de repetición se vacía tras una restauración de la copia de seguridad con el siguiente mensaje

INFORMATION - NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - replica_reload_ruv:
Warning: new data for replica does not match the data in the changelog. Recreating the changelog file. This could affect replication with replica's consumers in which case the consumers should be reinitialized.

- 6708615 Directory Server se bloquea si se detiene el servidor durante una indexación.
- 6710024 Si Directory Server se bloquea bajo el control de Sun Cluster 3.2, se inicia la conmutación por error del clúster, pero requiere más de 4 minutos.
- 6711123 Los maestros actualizados con poca frecuencia pueden dar lugar a copias de seguridad que quedan obsoletas rápidamente.
- 6717507 En una configuración de repetición, la eliminación de entradas crea índices VLV incorrectos.
- 6718308 Los mensajes de la restauración de la base de datos son incoherentes entre los archivos del DSCC y los del registro de errores.
- 6726890 En una condición de competencia, el registro de cambios de Directory Server Enterprise Edition 6.3 no queda recortado.
- 6732563 En una condición de competencia, la eliminación de un sufijo puede provocar un error grave en la base de datos.
- 6740791 Si se asigna una directiva de contraseñas por medio de CoS, es posible que el servidor de directorios no libere la memoria.
- 6750240 En versiones de Directory Server Enterprise Edition 6, des -plugin . so no está firmado.
- 6754084 La distribución zip suministra JRE 1.5.0_12 en lugar de la versión 1.5.0_9 de versiones anteriores.
- 6756826 Una condición de competencia entre la actualización y el volcado de las páginas de la base de datos puede provocar un bloqueo en el servidor, errores graves en la base de datos o pérdida de actualizaciones.
- 6759200 Un enlace SASL en una conexión puede provocar el bloqueo del servidor de directorios.
- 6772870 Es posible que los consumidores dejen de sincronizarse si ds-polling-thread-count es mayor que 1 (lo que es probable en una máquina

CMT).

Limitaciones y problemas conocidos de Directory Server

En los siguientes apartados, se describen los problemas conocidos y las limitaciones en el momento de lanzamiento.

- “Limitaciones de Directory Server” en la página 61
- “Problemas conocidos de Directory Server 6.3.1” en la página 63

Limitaciones de Directory Server

No cambie los permisos de archivos manualmente.

En algunos casos, los cambios realizados en los permisos de archivos del producto Directory Server Enterprise Edition instalado pueden impedir el correcto funcionamiento del software. Cambie sólo los permisos de archivos siguiendo las instrucciones de la documentación del producto o del servicio de asistencia técnica de Sun.

Para solucionar esta limitación, instale los productos y cree las instancias del servidor como un usuario con los permisos de usuario y grupo adecuados.

No repita el sufijo `cn=changeLog`.

Aunque nada le impide configurar la repetición del sufijo `cn=changeLog`, esto podría interferir en el proceso de repetición. No repita el sufijo `cn=changeLog`. El complemento de registro de cambios retroactivos crea el sufijo `cn=changeLog`.

Es posible que la caché de la base de datos esté caducada tras la conmutación por error en Sun Cluster.

Directory Server admite Sun Cluster 3.2. Si Directory Server se ejecuta en Sun Cluster, y se establece `nsslapd-db-home-directory` para que utilice un directorio que no esté compartido, varias instancias comparten archivos de la caché de la base de datos. Tras una conmutación por error, la instancia de Directory Server en el nuevo nodo utiliza los archivos de la caché de la base de datos potencialmente caducados.

Para solucionar esta limitación, puede utilizar un directorio para `nsslapd-db-home-directory` que esté compartido o eliminar de forma sistemática los archivos de `nsslapd-db-home-directory` al inicio de Directory Server.

Se carga la biblioteca SASL incorrecta cuando `LD_LIBRARY_PATH` contiene `/usr/lib`.

Si `LD_LIBRARY_PATH` contiene `/usr/lib`, se utilizará la biblioteca SASL incorrecta, lo que provocará errores en el comando `dsadm` tras la instalación.

Utilice la operación de sustitución de LDAP para cambiar los atributos `cn=config`.

Una operación de modificación de LDAP en `cn=config` sólo puede utilizar la operación secundaria de sustitución. Se rechazará cualquier intento de agregar o eliminar un atributo

con el mensaje `DSA is unwilling to perform` (DSA no dispuesto a funcionar), error 53. Aunque Directory Server 5 aceptaba la adición o eliminación de un atributo o un valor de atributo, la actualización al archivo `dse.ldif` se aplicó sin ninguna validación de valores, por lo que el estado interno de DSA no se actualizó hasta que se detuvo e inició esta aplicación:

Nota – Se ha desaprobado el uso de la interfaz de configuración `cn=config`. En su lugar, utilice el comando `dsconf` siempre que sea posible.

Para solucionar esta limitación, la operación secundaria de sustitución de la operación de modificación de LDAP se puede sustituir por la operación secundaria de adición o eliminación. No se perderá ninguna funcionalidad. Además, después del cambio, el estado de la configuración de DSA será más predecible.

En los sistemas Windows, Directory Server no permite de forma predeterminada el protocolo TLS de inicio.

Este problema sólo afecta a las instancias del servidor en los sistemas Windows y se debe al rendimiento de los sistemas Windows al utilizar TLS de inicio.

Para solucionar este problema, utilice la opción `-P` con el comando `dsconf` para establecer directamente una conexión mediante el puerto SSL. Si la conexión de red ya está protegida, pruebe a utilizar la opción `-e` con el comando `dsconf`. Esta opción le permite conectarse al puerto estándar sin solicitar una conexión segura.

Los vectores de actualización de la repetición pueden hacer referencia a servidores retirados.

Después de suprimir una instancia de Directory Server repetida de una topología de repetición, los vectores de actualización de la repetición puede seguir conservando referencia a esa instancia. Por lo tanto, es posible que existan referencias a instancias que ya no existen.

El contenedor de agentes común no se inicia durante el arranque.

Para solucionar este problema al realizar la instalación desde paquetes nativos, utilice el comando `cacaoadm enable` como `root`.

Para solucionar este problema en Windows, seleccione Iniciar sesión en las propiedades del servicio de contenedor de agentes común, introduzca la contraseña del usuario que ejecuta el servicio y pulse Aplicar. Si aún no ha configurado esta opción, recibirá un mensaje en el que se indica que al `user name` se le ha otorgado el derecho "Iniciar sesión como servicio".

`max-thread-per-connection-count` no resulta de utilidad en los sistemas Windows.

La propiedad de configuración `max-thread-per-connection-count` de Directory Server no es aplicable en los sistemas de Windows.

Un error de Microsoft Windows muestra el tipo de inicio del servicio como inhabilitado.

Un error de Microsoft Windows 2000 Standard Edition [Microsoft Windows 2000 Standard Edition bug \(http://support.microsoft.com/kb/287516/en-us\)](http://support.microsoft.com/kb/287516/en-us) provoca que el servicio de Directory Server aparezca como inhabilitado tras eliminar dicho servicio de la Microsoft Management Console.

La consola no admite el inicio de sesión de administración en Windows XP.

La consola no permite que el administrador inicie una sesión en un servidor con Windows XP.

Para solucionar este problema, la cuenta de invitado debe inhabilitarse y la clave del registro `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\ForceGuest` debe establecerse en 0.

Cambio de configuraciones de índices sobre la marcha.

Si se cambia la configuración de índice de un atributo, todas las búsquedas que incluyan ese atributo como filtro se considerarán como no indexadas. Para garantizar el correcto procesamiento de las búsquedas que incluyan ese atributo, utilice el comando `dsadm reindex` o `dsconf reindex` para volver a generar los índices existentes cada vez que se modifique la configuración de índice de un atributo. Para obtener más información, consulte el [Capítulo 13, “Directory Server Indexing” de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide](#).

La consola no permite la creación de una instancia de Directory Server o de Directory Proxy Server si la contraseña de Directory Manager contiene un carácter de espacio. (6830908)

Si la contraseña de Directory Manager contiene un carácter de espacio, la cuenta de Directory Manager no puede crear una instancia de Directory Server o de Directory Proxy Server por medio de la consola.

Debido a este mismo problema, el comando `dscssetup ads -create -w password-file` falla si el archivo de la contraseña contiene un carácter de espacio.

La distribución de DSEE6.0 PatchZIP no admite SMF. (6886089)

En las instancias instaladas desde la distribución zip de DSEE 6.0 y de versiones posteriores, los comandos `dsadm` y `dpadm` no admiten Service Management Facility (SMF). Si la instancia se registra manualmente en SMF, se controla por medio de SMF de modo que si esta instancia se detiene a través de los comandos `dsadm` o `dpadm` o por medio de DSCC, SMF reinicia la instancia.

La función SMF sólo es totalmente compatible con la distribución nativa de 6.0 y de versiones posteriores.

Problemas conocidos de Directory Server 6.3.1

En esta sección, se muestran los problemas detectados en el momento del lanzamiento de Directory Server 6.3.1.

2113177	Se ha detectado que Directory Server se bloquea al detener el servidor mientras se está realizando una operación de copia de seguridad, restauración, creación de índices o exportación en línea.
2129151	Directory Server se bloquea al ejecutar el comando <code>stop-slapd</code> .
2133169	Al importar entradas de LDIF, Directory Server no genera los atributos <code>createTimeStamp</code> y <code>modifyTimeStamp</code> . La importación de LDIF se ha optimizado para acelerar el proceso. Durante la importación, no se generan estos atributos. Para solucionar esta limitación, agregue las entradas en lugar de importarlas. También puede procesar previamente el archivo LDIF para agregar los atributos antes de realizar la importación.
2151022	Si los certificados contienen nombres localizados, dichos certificados no pueden eliminarse correctamente. Ni tampoco pueden enumerarse de una manera adecuada.
4979319	Algunos mensajes de error de Directory Server hacen referencia a una guía inexistente denominada <i>Guía de errores de la base de datos</i> . Si no comprende el significado de un mensaje de error que no se incluye en la documentación, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Sun.
6358392	Al eliminar el software, el comando <code>dsee_deploy uninstall</code> no detiene ni elimina las instancias del servidor existentes. Para solucionar esta limitación, siga las instrucciones de la Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide .
6401484	El comando <code>dsconf accord-repl-agmt</code> no puede alinear las propiedades de autenticación del acuerdo de repetición si se ha utilizado la autenticación de cliente SSL en el sufijo de destino. Para solucionar este problema, guarde el certificado del proveedor en la configuración del consumidor mediante los siguientes pasos: Los comandos de ejemplos se basan en dos instancias ubicadas en el mismo host. 1. Exporte el certificado a un archivo. En el siguiente ejemplo, se muestra cómo realizar la exportación en los servidores ubicados en <code>/local/supplier</code> y <code>/local/consumer</code> . \$ <code>dsadm show-cert -F der -o /tmp/supplier-cert.txt /local/supplier defaultCert</code> \$ <code>dsadm show-cert -F der -o /tmp/consumer-cert.txt /local/consumer defaultCert</code> 2. Intercambie los certificados del cliente y el proveedor.

En el siguiente ejemplo, se muestra cómo realizar el intercambio en los servidores ubicados en `/local/supplier` y `/local/consumer`.

```
$ dsadm add-cert --ca /local/consumer supplierCert /tmp/supplier-cert.txt
$ dsadm add-cert --ca /local/supplier consumerCert /tmp/consumer-cert.txt
```

3. Agregue la entrada del cliente SSL en el consumidor, incluido el certificado `supplierCert` del atributo `usercertificate;binary`, con el DN de asunto (`subjectDN`) adecuado.
4. Agregue el DN del administrador de repetición en el consumidor.


```
$ dsconf set-suffix-prop suffix-dn repl-manager-bind-dn:entryDN
```
5. Actualice las reglas de `/local/consumer/alias/certmap.conf`.
6. Reinicie los dos servidores con el comando `dsadm start`.

- 6410741 Centro de control del servicio de directorios ordena los valores como cadenas. Por lo tanto, al realizar esta clasificación, los números de Centro de control del servicio de directorios, se ordenan como si fueran cadenas.
- Un orden ascendente de 0, 20, y 100 da como resultado la lista 0, 100, 20.
Un orden descendente de 0, 20, y 100 da como resultado la lista 20, 100, 0.
- 6412131 Los nombres de certificados que contienen caracteres multibyte se muestran como puntos en la salida del comando `dsadm show-cert instance-path valid-multibyte-cert-name`.
- 6416407 Directory Server no analiza correctamente los DN de destino de ACI que contengan comillas o una única coma. Las siguientes modificaciones de ejemplo provocan un error de sintaxis:
- ```
dn:o=mary\red\doe,o=example.com
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///o=mary\red\doe,o=example.com")
(targetattr="*")(version 3.0; acl "testQuotes";
allow (all) userdn="ldap:///self");

dn:o=Example Company\, Inc.,dc=example,dc=com
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///o=Example Company\, Inc.,dc=example,dc=com")
(targetattr="*")(version 3.0; acl "testComma";
allow (all) userdn="ldap:///self");
```
- Sin embargo, se ha detectado que los ejemplos con más de una coma separada con un espacio se analizan correctamente.
- 6428448 Se ha detectado que el comando `dpconf` muestra dos veces el aviso Introduzca la contraseña "cn=Directory Manager": cuando se utiliza en el modo interactivo.

- 6446318 En Windows, la autenticación SASL presenta errores por los dos motivos siguientes:
- Se utiliza el cifrado SASL.
- Para solucionar este problema provocado por el cifrado SASL, detenga el servidor, edite `dse.ldif` y restablezca SASL a la siguiente configuración.
- ```
dn: cn=SASL, cn=security, cn=config
dssaslminssf: 0
dssaslmaxssf: 0
```
- La instalación se realiza mediante paquetes nativos.
- Para solucionar este problema provocado por la instalación mediante paquetes nativos, establezca `SASL_PATH` en `install-dir\share\lib`.
- 6449828 Centro de control del servicio de directorios no muestra correctamente los valores binarios de `userCertificate`.
- 6461602 `dsrepair fix-entry` no funciona si el origen es un desecho y el destino es una entrada (operación de eliminación no repetida).
- Para solucionar este problema, utilice el comando `dsrepair delete-entry` a fin de eliminar la entrada. A continuación, utilice el comando `dsrepair add-entry` para agregar el elemento desechado.
- 6468074 El nombre del atributo de configuración `passwordRootdnMayBypassModsCheck` no indica con claridad que el servidor permite ahora a cualquier administrador omitir la comprobación de sintaxis de la contraseña al modificar la contraseña de otro usuario si se ha establecido este atributo.
- 6469154 En Windows, las salidas de los comandos `dsadm` y `dpadm`, y los mensajes de ayuda no se han traducido al chino simplificado ni al tradicional.
- 6469296 Aunque Centro de control del servicio de directorios permite copiar la configuración de un servidor existente, no permite copiar la configuración del complemento.
- 6469688 En los sistemas Windows, se ha detectado que el comando `dsconf` no puede realizar la importación de LDIF si el nombre del archivo LDIF contiene caracteres de doble byte.
- Para solucionar este problema, cambie el nombre del archivo LDIF para que no contenga ningún carácter de doble byte.
- 6478568 El comando `dsadm enable-service` no funciona correctamente con Sun Cluster.

6480753	En ocasiones, el comando <code>dsee_deploy</code> puede quedar bloqueado al registrar el componente Monitoring Framework en el contenedor de agentes común.
6482378	El atributo <code>SSLCiphers</code> admitido en el DSE raíz, muestra cifrados NULOS que, de hecho, no están admitidos por el servidor.
6483290	<p>Ni Centro de control del servicio de directorios ni el comando <code>dsconf</code> permiten configurar la forma en que Directory Server maneja las firmas de complementos no válidas. Las firmas de complementos se comprueban de forma predeterminada, aunque no es necesario que sean válidas. Directory Server registra una advertencia cuando se detectan firmas no válidas.</p> <p>Para cambiar el comportamiento del servidor, ajuste los atributos <code>ds-require-valid-plugin-signature</code> y <code>ds-verify-valid-plugin-signature</code> en <code>cn=config</code>. Los valores de estos dos atributos son <code>on</code> (activado) u <code>off</code> (desactivado).</p>
6485560	Centro de control del servicio de directorios no permite examinar un sufijo configurado para devolver una referencia a otro sufijo.
6488197	<p>Después de la instalación y la creación de las instancias del servidor en los sistemas Windows, los permisos de archivos de las carpetas de instalación y de instancias del servidor permiten el acceso a todos los usuarios.</p> <p>Para solucionar este problema, cambie los permisos de las carpetas de instalación y de instancias del servidor.</p>
6488284	<p>En la plataforma HP-UX, no se puede acceder a las páginas de comando <code>man</code> de Directory Server Enterprise Edition de las siguientes secciones desde la línea de comandos:</p> <ul style="list-style-type: none">■ <code>man5dpconf</code>.■ <code>man5dsat</code>.■ <code>man5dsconf</code>.■ <code>man5dsoc</code>.■ <code>man5dssd</code>. <p>Para solucionar este problema, acceda a las páginas de comando <code>man</code> disponibles en la Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference. En esa ubicación, podrá descargar un documento PDF con todas las páginas de comando <code>man</code> de Directory Server Enterprise Edition.</p>
6490557	Al intentar introducir una plantilla de CoS no válida, pueden producirse bloqueos en las versiones de Directory Server 6.

6490653	<p>Al habilitar el modo de referencia para Directory Server utilizando Centro de control del servicio de directorios a través de Internet Explorer 6, el texto de la ventana de confirmación del modo de referencia aparece truncado.</p> <p>Para solucionar este problema, utilice un navegador diferente como, por ejemplo, Mozilla.</p>
6491849	<p>Después de actualizar una réplica y transferir los servidores a nuevos sistemas, debe volver a crear los acuerdos de repetición para utilizar los nuevos nombres de host. Centro de control del servicio de directorios permite eliminar los acuerdos de repetición existentes, pero no crear nuevos acuerdos.</p>
6492894	<p>En los sistemas Red Hat, el comando <code>dsadm autostart</code> no garantiza siempre que las instancias del servidor se inicien durante el arranque.</p>
6494997	<p>El comando <code>dsconf</code> no solicita la opción <code>dsSearchBaseDN</code> adecuada al configurar DSML.</p>
6495004	<p>En los sistemas Windows, se ha detectado que Directory Server no puede iniciarse cuando el nombre de base de la instancia es <code>ds</code>.</p>
6497053	<p>Al realizarse la instalación desde la distribución zip, el comando <code>dsee_deploy</code> no proporciona una opción para configurar el puerto adaptador de SNMP y el puerto adaptador de flujo.</p> <p>Para solucionar este problema,</p> <ol style="list-style-type: none">1. Habilite el complemento de supervisión (Monitoring Plug-in) por medio de la consola web o de <code>dpconf</code>.2. Por medio de <code>cacaoadm set-param</code>, modifique <code>snmp-adaptor-port</code>, <code>snmp-adaptor-trap-port</code> y <code>commandstream-adaptor-port</code>.
6497894	<p>El comando <code>dsconf help-properties</code> se ha configurado para que sólo funcione correctamente tras la creación de la instancia. Además, la lista correcta de los valores del comando <code>dsml-client-auth-mode</code> debería ser <code>client-cert-first http-basic-only client-cert-only</code>.</p>
6500936	<p>En la distribución de parches nativa, el calendario en miniatura utilizado para seleccionar fechas para filtrar los registros de acceso no aparece traducido correctamente al chino tradicional.</p>
6501320	<p>Al crear un índice en un esquema personalizado, DSCC no distribuye completamente el cambio de nivel de sufijo de <code>all-ids-threshold</code>.</p>
6503509	<p>Parte de la salida mostrada por los comandos <code>dsccon</code>, <code>dsccreg</code>, <code>dscsetup</code> y <code>dscrepair</code> no está traducida.</p>

- 6503546 Si se cambia la configuración local del sistema y se inicia DSCC, no se mostrará el mensaje de la ventana emergente con la configuración local seleccionada.
- 6504180 En Solaris 10, la verificación de contraseñas no se realiza en las instancias que incluyen caracteres multibyte en sus DN al utilizar las configuraciones regionales inglesa y japonesa.
- 6504549 La detección de una instancia de Directory Server por parte de Java Enterprise System Monitoring Framework no se realiza satisfactoriamente cuando el proceso `ns - slapd` se ha iniciado de forma remota mediante `rsh`.
- 6506019 En HP-UX, la desasociación de `gdb` de un proceso en ejecución de `ns - slapd`, finaliza el proceso y genera un volcado del núcleo central.
- 6507312 En los sistemas HP-UX, las aplicaciones que utilizan las bibliotecas NSPR se bloquean y realizan un volcado del núcleo tras efectuarse la investigación con `gdb`. Este problema se produce al adjuntar `gdb` a una instancia de Directory Server en ejecución y utilizar a continuación el comando `gdb quit`.
- 6520646 Al hacer clic en Examinar la ayuda en pantalla de DSCC, no se muestra la ayuda si se utiliza Internet Explorer.
- 6527999 La API del complemento de Directory Server incluye las funciones `slapi_value_init() ()`, `slapi_value_init_string() ()` y `slapi_value_init_berval() ()`.
- Todas estas funciones necesitan la función "listo" para liberar los elementos internos. Sin embargo, la API pública no presenta la función `slapi_value_done() ()`.
- 6539650 Es posible que falle la creación en DSCC de una instancia de Directory Server con caracteres de varios bytes en su ruta o que ésta no pueda iniciarse ni realizar otras tareas regulares.

Algunos de estos problemas pueden resolverse mediante el uso del conjunto de caracteres utilizado para crear la instancia. Defina el conjunto de caracteres por medio de los siguientes comandos:

```
# cacaoadm list-params | grep java-flags
java-flags=-Xms4M -Xmx64M

# cacaoadm stop
# cacaoadm set-param java-flags="-Xms4M -Xmx64M -Dfile.encoding=utf-8"
# cacaoadm start
```

Para evitar estos problemas, utilice exclusivamente los caracteres ASCII en la ruta de la instancia.

- 6541040 Al modificar la directiva de contraseñas mediante Centro de control del servicio de directorios, es posible que los atributos que no se hayan modificado se restablezcan de forma inadvertida.
- Si se utiliza Centro de control del servicio de directorios para administrar la directiva de contraseñas predeterminada, no se producirá ningún error. Sin embargo, si se utiliza Centro de control del servicio de directorios para administrar las directivas de contraseñas especializadas, es posible que se restablezcan los atributos que no se hayan modificado.
- 6542857 Al usar la utilidad de administración de servicios (SMF) en Solaris 10 para habilitar una instancia del servidor, es posible que la instancia no se inicie al reiniciar el sistema y se devuelva el siguiente error.
- ```
svcadm: Instance "svc:/instance_path" is in maintenance state.
```
- Para solucionar este problema, utilice un usuario local para crear los servidores de Directory Server y de Directory Proxy Server.
- 6547992 En HP-UX, es posible que los comandos dsadm y dpadm no encuentren la biblioteca compartida libicudata.sl.3.
- Para solucionar este problema, establezca la variable SHLIB\_PATH.
- ```
env SHLIB_PATH=${INSTALL_DIR}/dsee6/private/lib dsadm
```
- 6550543 Es posible que se produzca un error al utilizar DSCC junto con Tomcat 5.5 y JDK 1.6.
- Para solucionar este problema, utilice en su lugar JDK 1.5.
- 6551672 Sun Java System Application Server, integrado con Solaris 10, no puede crear una conexión de cliente SASL para un mecanismo autenticado y no se comunica con el contenedor de agentes común.
- Como solución, cambie la JVM utilizada por el servidor de aplicaciones mediante la edición del archivo *appserver-install-path/appserver/config/asenv.conf* y sustituya la entrada AS_JAVA por AS_JAVA="/usr/java". Reinicie el dominio del servidor de aplicaciones.
- 6551685 dsadm autostart puede provocar errores en la autenticación LDAP al reiniciarse el sistema.
- Para solucionar este problema, invierta el orden de las secuencias de comandos de inicio. El orden predeterminado es */etc/rc2.d/S71ldap.client* y */etc/rc2.d/S72dsee_directory*.

6557480	En Solaris 9 y Windows, al acceder a la ayuda en pantalla desde la consola configurada mediante un archivo de almacenamiento web (WAR), se muestra un error.
6559825	Si se modifica el número de puerto mediante DSCC en un servidor con sufijos repetidos, pueden producirse problemas al establecer el acuerdo de repetición entre los servidores.
6571672	Si la descompresión de un archivo zip no está disponible en el sistema, <code>dsee_deploy</code> no instala ningún producto.
6583131	<p>Para utilizar Centro de control del servicio de directorios en su versión localizada, ejecute el parche localizado de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 antes que el parche central de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 o ejecute los siguientes comandos en el orden especificado.</p> <pre># dscctest console-unreg # dscctest console-reg</pre> <p>No es necesario ejecutar los comandos <code>dscctest console-unreg</code> y <code>console reg</code> si ejecuta el parche localizado de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 antes que el parche central de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.</p> <p>En una instalación basada en zip, el parche localizado de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 no se aplica automáticamente en Centro de control del servicio de directorios. Como solución, anule la implementación del archivo WAR y vuelva a implementarlo.</p>
6587801	<p>Centro de control del servicio de directorios y el comando <code>dsadm</code> de las versiones 6.1 o posteriores no muestran el certificado de CA integrado de las instancias de Directory Server creadas con el comando <code>dsadm</code> de la versión 6.0.</p> <p>Para solucionar este problema:</p> <p>Agregue el módulo de 64 bits a la versión de 64 bits de <code>modutil</code>:</p> <pre>\$ /usr/sfw/bin/64/modutil -add "Root Certs 64bit" -libfile /usr/lib/mps/64/libnssckbi.so -nocertdb \ -dbdir /instance-path/alias -dbprefix slapd- -secmod secmod.db</pre>
6594285	Centro de control del servicio de directorios no tiene capacidad RBAC.
6595805	Si se utiliza una codificación distinta de UTF-8, y si la ruta de instalación contiene caracteres distintos de ASCII, la herramienta <code>dsee_deploy</code> no puede instalar Java Enterprise System Monitoring Framework dentro del contenedor de agentes común.

6630897	<p>La salida del comando <code>dsadm show-* -log l</code> no incluye las líneas correctas. Puede incluir las últimas líneas de un registro rotado anteriormente.</p>
6630924	<p>La salida del comando <code>dsadm show-* -log</code> no se muestra correctamente cuando algunas líneas del registro contienen más de 1.024 caracteres.</p>
6634397	<p>En los servidores registrados en DSCC como de escucha en todas las interfaces (0.0.0.0), al intentar utilizar <code>dsconf</code> para modificar la dirección de escucha de los servidores, se producen errores en DSCC.</p> <p>Para utilizar sólo el puerto SSL y configurar la dirección de escucha segura con Directory Server Enterprise Edition 6.3, utilice esta solución:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cancele el registro del servidor desde DSCC: <pre style="margin-left: 20px;">dsccreg remove-server /local/myserver</pre> 2. Inhabilite el puerto LDAP. <pre style="margin-left: 20px;">dsconf set-server-prop ldap-port:disabled</pre> 3. Configure una dirección de escucha segura: <pre style="margin-left: 20px;">dsconf set-server-prop secure-listen-address:IPaddress</pre> <pre style="margin-left: 20px;">dsadm restart /local/myserver</pre> 4. Registre el servidor mediante DSCC. En el Asistente para registrar servidores, especifique la dirección IP del servidor. Esta operación no puede deshacerse.
6637242	<p>Después de implementar el archivo WAR, el botón Ver topología no funciona siempre. A veces puede generarse una excepción de Java basada en <code>org.apache.jsp.jsp.ReplicationTopology_jsp._jspService</code></p>
6638990 / 6641357	<p>El comando de importación en bloque <code>ldapmodify</code> puede dañar los datos existentes. La especificación de la opción <code>-B suffix</code> provoca la eliminación de todos los datos existentes en el sufijo.</p> <p>Por lo tanto, el contenido de la página de comando <code>man ldapmodify</code> es incorrecto cuando afirma que la importación en bloque por medio del comando <code>ldapmodify</code> no elimina las entradas existentes.</p>
6640755	<p>En Windows, con la configuración regional coreana, el comando <code>dsadm start</code> no muestra el registro de errores de <code>nsslapd</code> cuando <code>ns-slapd</code> no puede iniciarse.</p>
6644161	<p>En la configuración regional coreana, al hacer clic en el botón Remove Attribute del apartado Encrypted Attributes Section de Centro de control del servicio de directorios, se muestra el siguiente mensaje de error incompleto:</p>

You have chosen to remove

El mensaje debería especificar lo siguiente:

You have chosen to remove {0} from the list of encrypted attributes. In order for the database files to reflect the configuration and to work properly you must Initialize the Suffix. Do you want to continue?

- 6648240 Si se cambia o elimina un atributo en la tabla de índices adicionales de la ficha Índices de Centro de control del servicio de directorios, es posible que se muestra información obsoleta hasta que se actualice el navegador.
- 6650105 En la distribución zip de Windows 2000, con Tomcat 5.5 Application Server e Internet Explorer 6, en el paso "Step 3: Assign Access Rights" del asistente "New DS Access Control Instruction" de Centro de control del servicio de directorios, al hacer clic en el botón "Delete" del cuadro de lista "Assign Rights to Specified Users:", puede producirse una excepción similar a la siguiente:

The following error has occurred:

Handler method "handleAssignACIToDeleteButtonRequest" not implemented, or has wrong method signature

Show Details

Hide Details

```
com.iplanet.jato.command.CommandException: Handler method
"handleAssignACIToDeleteButtonRequest" not implemented, or has wrong method signature
    com.iplanet.jato.view.command.DefaultRequestHandlingCommand.execute
(DefaultRequestHandlingCommand.java:167)
    com.iplanet.jato.view.RequestHandlingViewBase.handleRequest
(RequestHandlingViewBase.java:308)
    com.iplanet.jato.view.ViewBeanBase.dispatchInvocation(ViewBeanBase.java:802)
```

- 6653574 La repetición de un maestro de Directory Server 6.X en un maestro de la versión 5.1 no funciona correctamente.
- 6658483 En chino tradicional, la traducción que aparece en Centro de control del servicio de directorios de la cadena "Initialize Suffix with Data..." de la ficha Replication Settings de un sufijo es confusa.
- 6660462 Antes de actualizar Directory Server Enterprise Edition 6.2 a la versión Directory Server Enterprise Edition 6.3, debe detenerse manualmente `ntservice` para cada instancia de Directory Server o de Directory Proxy Server; no obstante, el comando `dsee_deploy` no puede identificar instancias en ejecución de Directory Server o de Directory Proxy Server en la plataforma Microsoft Windows 2000.
- En la distribución zip de Microsoft Windows 2000, al realizar la actualización, el comando `dsee_deploy` puede fallar. El mensaje de error es el siguiente:

```
error: cannot delete old  
C:/local/upg6263/./dsee6/lib/bin/dsee_ntservice.exe
```

Esto indica que todavía existe una instancia en ejecución de Directory Server o de Directory Proxy Server. Para detener la instancia o las instancias, en Microsoft Windows 2000, seleccione Inicio > Configuración > Panel de control y seleccione Herramientas administrativas y Servicios. En cada servicio de Directory Server o de Directory Proxy Server mostrado en la columna derecha, haga clic con el botón derecho en la instancia y seleccione Detener.

- 6663685 En Centro de control del servicio de directorios, la operación Copy Suffix Configuration puede provocar la aparición de ventanas emergentes erróneas.
- 6687375 DSCC no tiene por qué recuperar necesariamente los certificados de agente que crea. DSCC trata de almacenar el certificado en 'agent-profile' del registro DSCC, pero si `ldap-port` en el registro DSCC está enlazado con la interfaz de bucle invertido, no puede almacenarse el certificado. No obstante, DSCC puede leer el registro DSCC, ya que por su diseño debe utilizar `localhost` para comunicarse con el registro DSCC.
- Para solucionar esta limitación, use el comando `ldapmodify` para crear `agent-profile` en el registro DSCC.
- 6689290 Un intento de detener/iniciar/reiniciar el servidor a través de una versión localizada de DSCC puede provocar la visualización de mensajes localizados difusos.
- Como solución, edite el archivo `cacao.properties`, elimine el indicador `-Dfile.encoding=utf-8` y reinicie `cacao` en la configuración regional deseada.
- 6696857 Si una instancia de Directory Proxy Server sólo tiene habilitado `secure-listen-socket/port` mediante DSCC y el certificado del servidor no es el predeterminado (por ejemplo, si se trata de un certificado firmado por una entidad emisora), no se podrá usar DSCC para administrar la instancia.
- Para solucionar este problema, cancele el registro de la instancia de DPS y vuelva a registrarla. También puede actualizar la información del certificado de usuario de la instancia de DPS en el registro de DSCC mediante el certificado del servidor.
- 6703850 Las versiones de Directory Server 5 y de Directory Server Enterprise Edition 6 pueden encontrarse con problemas de rendimiento al utilizar el sistema de archivos Veritas (VxFS) versión 4.1 y 5.0 en Solaris 9 y Solaris

10 (SPARC o x86). El problema de rendimiento está dentro de la llamada del sistema `fdsync` y afecta, por ejemplo, al punto de comprobación de Directory Server. Este problema se soluciona con la función `VMODSORT` de Solaris. Para obtener más información, consulte <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-201248-1>.

Directory Server Enterprise Edition 6 puede encontrarse con un problema de rendimiento (CR 6703850) al utilizar el sistema de archivos Veritas con la función `VMODSORT`. Este problema se produce al añadir una página al archivo (por ejemplo, `id2entry.db3`). Este error provoca que la llamada del sistema `ftuncate` utilice tantos recursos como al emplear el sistema de archivos Veritas sin la función `VMODSORT`.

6705472 Las directivas de contraseñas miden la longitud de las contraseñas mediante el número de bytes, por lo que una contraseña que contenga caracteres con varios bytes puede verse afectada por la directiva de longitud de contraseñas incluso si la contraseña en cuestión contiene menos caracteres que el mínimo especificado. Por ejemplo, una contraseña con 7 caracteres que contuviera un carácter de 2 bytes cumpliría con una directiva de contraseñas que hubiera establecido en 8 su longitud mínima.

6707789 El ejemplo 1 de la página de comando `man` para el comando `modrate` contiene errores de uso. El siguiente ejemplo es correcto:

```
modrate -D uid=hmiller,ou=people,dc=example,dc=com -w hillock -b "uid=test%d,ou=test,dc=example,dc=com" \
-C 3 -r 100 -M 'description:7:astring'
```

6712064 La propiedad `nsslapd-groupevalsizelimitis` no está documentada. La siguiente descripción se aplica a esta propiedad.

NOMBRE	<code>nsslapd-groupevalsizelimit</code> número máximo de miembros del grupo estático para la evaluación ACI.
DESCRIPCIÓN	Define el número máximo de miembros que un grupo estático (incluidos los miembros de sus subgrupos) puede tener para una evaluación ACI.
DN de la entrada	<code>cn=config</code>
Rango válido	0 hasta el valor de número entero de 64 bits máximo
	Un valor de -1 significa infinito.
Valor predeterminado	5000
Sintaxis	Número entero

Ejemplo `nsslapd-groupevalsize limit: 5000`

Atributos Consulte la página de comando `man` de atributos (5) para obtener una descripción de los siguientes atributos:

TIPO DE ATRIBUTO	VALOR DE ATRIBUTO
Disponibilidad	SUNWldap-directory
Nivel de estabilidad	Obsoleto: se programa su eliminación tras esta versión

- 6720595 En los sistemas UNIX, cualquier intento de cambiar la ruta de cualquier archivo de registro con `dsconf set - log - prop` o `DSCC` no se realizará satisfactoriamente si la nueva ruta del archivo de registro no existe previamente.
- 6722534 El valor de `minheap` está descrito de forma incorrecta en la *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference*. El valor de `minheap` es igual al doble de la cantidad de la memoria del montón utilizada por el servidor en el inicio.
- 6723208 El intento de editar un valor de atributo que contenga un retorno de carro provoca que el valor quede dañado.
- 6723590 Debido a un daño potencial de la base de datos presente pero no detectado en la versión 6.2, antes de actualizar Directory Server Enterprise Edition 6.2 a la versión 6.3.1, reconstruya la base de datos mediante su exportación a un archivo LDIF y, después, vuelva a importar el archivo LDIF. En un entorno repetido, reconstruya o reinicie todos los servidores. La exportación, importación e inicialización de servidores en un entorno repetido se describe en la *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.

Nota – Esto sólo es aplicable en caso de actualización desde Directory Server Enterprise Edition 6.2, por lo que no es pertinente para actualizaciones desde las versiones 6.0, 6.1 ó 6.3.

- 6725346 Los nombres de base de datos sólo pueden contener caracteres alfanuméricos ASCII (7 bits), guiones (-) y caracteres de subrayado (_). Directory Server no acepta los caracteres multibyte (como, por ejemplo, los juegos de caracteres chinos o japoneses) en las cadenas de los nombres

de base de datos, archivo o ruta. Para solucionar este problema, al crear un sufijo de Directory Server con caracteres multibyte, especifique un nombre de base de datos que no incluya caracteres de este tipo. Por ejemplo, al crear un sufijo en la línea de comandos, establezca de forma explícita la opción `--db-name` del comando `dsconf create-suffix`.

```
$ dsconf create-suffix --db-name asciiDBName multibyteSuffixDN
```

No utilice el nombre de base de datos predeterminado para el sufijo. No utilice caracteres multibyte para el nombre de la base de datos.

6742347

Directory Server Enterprise Edition 6 no se detiene correctamente durante el cierre de Windows si está registrado como servicio. Al reiniciar el sistema, se registra el siguiente mensaje en el archivo del registro de errores:

```
WARNING<20488> - Backend Database - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - Detected Disorderly Shutdown last time Directory Server was running, recovering database.
```

Para solucionar este problema, detenga el servicio Directory Service manualmente antes de apagar o reiniciar.

Para detener las instancias en Microsoft Windows, seleccione Inicio > Configuración > Panel de control y, después, Herramientas administrativas y Servicios. En cada servicio de Directory Server mostrado en la columna derecha, haga clic con el botón derecho sobre la instancia y seleccione Detener. Como alternativa, ejecute este comando:

```
$ dsadm.exe stop instance-path
```

6750837

La especificación de las unidades de red de Microsoft Windows distingue entre mayúsculas y minúsculas. Por lo tanto, al utilizar, por ejemplo, `C:/` y `c:/`, en los comandos de administración de DSEE, es posible que la repetición presente errores una vez reiniciados los elementos principales. Para solucionar este problema, utilice `'DSEE_HOME/ds6/bin/dsconf accord-repl-agmt'` a fin de corregir el acuerdo de repetición.

6751354

La especificación de las unidades de red de Microsoft Windows distingue entre mayúsculas y minúsculas. Por lo tanto, al utilizar, por ejemplo, `C:/` and `c:/`, en los comandos de administración de DSEE, se pueden generar diversos mensajes de error como los siguientes:

```
WARNING<4227> - Plugins - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - Detected plugin paths from another install, using current install
```

Para evitar estas advertencias, asegúrese de utilizar en todo momento `C:/`.

6752475 En Windows 2000, pueden aparecer errores de base de datos en los servidores de fondo. Este problema sólo existe en Microsoft Windows. Cuando esto sucede, se registran los siguientes mensajes de error en los registros de errores:

ERROR<20742> - Backend Database - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - BAD MAP 1, err=5

ERROR<20741> - Backend Database - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - BAD EV 1, err=5

Este error suele ser inofensivo, pero, en ocasiones, puede provocar un fallo (6798026) si una instancia iniciada por un usuario (el usuario administrador o cualquier otro usuario) entra en conflicto con otra instancia iniciada por otro usuario (un servicio de Windows, el usuario administrador o cualquier otro usuario).

Para solucionar este problema en la producción, deben registrarse todas las instancias como servicios.

Para solucionar este problema durante la evaluación, debe tenerse en cuenta que si no se inicia ninguna instancia como servicio de Windows, las nuevas instancias deben ser iniciadas por parte del mismo usuario. Si se inicia una instancia como servicio de Windows, la única solución es iniciar las nuevas instancias por medio de una conexión a escritorio remoto (Remote Desktop Connection o rdesktop).

6752625 Es posible que la ayuda en pantalla de DSCC enlace a páginas web desconocidas. En concreto, algunos menús del asistente pueden sugerir lo siguiente:

For more information about data source configuration, see the "Sun Java System Directory Server Enterprise Edition Reference."

Al seleccionar el vínculo al documento de referencia de DSEE, se genera un mensaje de error.

Para solucionar este problema, haga clic en el vínculo con el tercer botón del ratón y seleccione el comando Abrir vínculo en una nueva ventana en el menú desplegable. Aparece el documento seleccionado en la nueva ventana del navegador.

6753020 En una configuración de repetición con varios maestros, la repetición realizada desde maestros de versiones de Directory Server 6 a maestros de Directory Server 5.2 (con un máximo de cuatro servidores) funciona correctamente.

6753742 En una configuración de repetición con varios maestros, es posible que falle una migración de maestros desde JES 4 a Directory Server 6.3. Por

ejemplo, puede aparecer el siguiente mensaje de error tras realizar el paso 6 de “Migrating the Masters” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*:

```
INFORMATION - NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - _replica_configure_ruv: failed to create replica ruv tombstone entry (suffix); LDAP error - 53
```

Para solucionar este problema, siga los siguientes pasos:

1. Detenga todos los maestros JES 4.
2. Edite manualmente el archivo de configuración `dse.ldif` y cambie `nsslapd-readonly: on` por `nsslapd-readonly: off`.
3. Ejecute el comando de migración `dsrmig migrate-config`.

6755852

Los intentos de instalación del parche DSEE6.3 patchzip (y versiones posteriores) en el Windows japonés fallan siempre al implementar JESMF en Cacao, con resultados similares al siguiente:

```
Deploying JESMF in Cacao...
## Failed to run install-path/dsee6/cacao_2/bin/cacaoadm.bat deploy
install-path/dsee6/mfwk/xml/com.sun.mfwk.xml
####
#### Cannot execute command deploy: The connection has been closed by the server .
####
## Exit code is 1
Failed to register DS in JESMF.
Error: Cannot register mfwk into cacao framework:
```

Siga los pasos siguientes para completar la instalación tras el error:

1. Añada lo siguiente a `mfwk.properties` para iniciar Cacao.

```
com.sun.mfwk.agent.objects=false
```

2. Ejecute el siguiente comando para reiniciar Cacao.

```
cacaoadm start
```

Asegúrese de que Cacao siga en ejecución.

3. Ejecute los dos siguientes comandos:

```
$ dscscsetup mfwk-unreg
$ dscscsetup mfwk-reg -t
```

4. Ejecute el siguiente comando para asegurarse de que `mfwk` esté registrado correctamente en la estructura de Cacao.

```
$ install-path/dsee6/cacao_2/bin/cacaoadm list-modules
```

Si `mfwk` está registrado correctamente, el comando devuelve los siguientes resultados:

```
List of modules registered:
com.sun.cacao.agent_logging 1.0
com.sun.cacao.command_stream_adaptor 1.0
```

```
com.sun.cacao.efd 2.1
com.sun.cacao.instrum 1.0
com.sun.cacao.invoker 1.0
com.sun.cacao.mib2simple 1.0
com.sun.cacao.rmi 1.0
com.sun.cacao.snmpv3_adaptor 1.0
com.sun.cmm.ds 1.0
com.sun.directory.nquick 1.0
com.sun.mfwk 2.0
```

5. Copie los dos siguientes archivos en *install-path* /dsee6/bin:

```
install-path\DSEE_ZIP_Distribution\dsee_deploy.exe
install-path\DSEE_ZIP_Distribution\dsee_data\listrunnings.exe
```

- 6756152/2168088 Los comandos LDAP no funcionan en Windows (IPv6 habilitado)
- 6772760 Un intento de detener el servidor inmediatamente después de su inicio puede causar un bloqueo en las versiones de DSEE 6.
- 6772879 La directiva de contraseñas de Directory Server Enterprise Edition 5.x administra atributos con un patrón de asignación de nombre password* y la directiva de contraseñas de Directory Server Enterprise Edition 6.x administra atributos con un patrón de asignación de nombre pwd*. Al ejecutar el modo de compatibilidad Directory Server Enterprise Edition (se administran los atributos de ambas directivas), si se inhabilita la funcionalidad de una directiva de contraseñas, es posible que varios valores de atributos relacionados difieran entre los atributos de 5.x y los de 6.x. Por ejemplo, si passwordUnLock se estableciera en off, el valor de pwdLockoutDuration podría ser de 0 al tiempo que el valor de passwordLockoutDuration podría ser de <>0.
- 6776034 El agente de DSCC no se puede registrar en el servicio CACAO de Solaris 9. Si falta el paquete SUNWxcu4 en el sistema, el comando *DSEE_HOME*/dsc6/bin/dscsetup cacao- regmostrará el error Failed to configure Cacao (No se puede configurar Cacao).
- 6777338 En el caso de la migración de una repetición con varios maestros desde Directory Server 5.2 a Directory Server 6.3, el apartado “[Manual Reset of Replication Credentials](#)” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide* no estaría completo. El procedimiento le conduce a la ejecución de este comando:

```
dsconf set-server-prop -h host -p port def-repl-manager-pwd-file:filename
```

No obstante, también es necesaria la ejecución de este otro comando no documentado:

```
dsconf set-repl-agma-prop -p port_master1 replicated_suffix master2:port_master2 auth-pwd-file:filename
```

El comando dsmig migrate-config devuelve comandos que deben ejecutarse para restablecer adecuadamente las credenciales de repetición.

6786078 Es posible que un complemento inexistente de Sun Microsystems se considere como un complemento con una firma válida. Se muestra el siguiente mensaje de advertencia:

```
WARNING<4227> - Plugins - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - Detected plugin paths from another install, using
current install.
```

Este mensaje de advertencia sólo se muestra con los complementos de un proveedor de Sun Microsystems.

6790060 Una búsqueda no indexada relacionada con una evaluación de ACI que devuelva pocas entradas puede provocar que el rendimiento de búsqueda sea muy escaso. Este problema sólo es aplicable con esta versión de DSEE6.3.1.

6791372 Un recurso de escasez de memoria puede provocar el bloqueo de las versiones de Directory Server 6. En consecuencia, aparece el siguiente mensaje de error en el archivo `errorlog` del servidor:

```
ERROR<5122> - binder-based resource limits - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
System error: resource shortage PR_NewRWLock() failed for reslimit
```

6827661 Una instancia de Directory Server no puede detenerse por medio del comando `dsadm stop` a través del escritorio remoto si dicha instancia ha sido iniciada por medio de la consola o del comando `dsadm start` de forma local.

Para solucionar este problema, ejecute el siguiente comando con el fin de habilitar el servicio.

```
dsadm enable-service --type WIN_SERVICE instance-path
```

6831959 Debido a un problema descrito en [Vulnerability Note VU#836068, MD5 vulnerable to collision attacks \(http://www.kb.cert.org/vuls/id/836068\)](http://www.kb.cert.org/vuls/id/836068), con Directory Server Enterprise Edition debería evitarse el uso del algoritmo MD5 en los certificados firmados.

Para determinar el algoritmo de firma de un certificado, siga los siguientes pasos:

1. Ejecute el siguiente comando para visualizar la lista de los certificados definidos en una instancia específica de Directory Server.

```
$ dsadm list-certs instance-path
```

2. Ejecute el siguiente comando en cada certificado definido para determinar si ha sido firmado con el algoritmo MD5:

```
$ dsadm show-cert instance-path cert-alias
```

El siguiente ejemplo muestra el típico resultado del comando `dsadm show-cert` para un certificado firmado con MD5:

```
Certificate:  
Data:  
[...]  
Signature Algorithm: PKCS #1 MD5 With RSA Encryption  
[...]
```

Ejecute el siguiente comando para eliminar de la base de datos cualquier certificado firmado con MD5:

```
$ dsadm remove-cert instance-path cert-alias
```

Siga los siguientes pasos para actualizar la contraseña de la base de datos de certificados. (El comando `dsadm` genera una contraseña predeterminada para la base de datos de certificados al crear una instancia de Directory Server.)

1. Detenga la instancia de Directory Server.
2. Ejecute el comando siguiente:

```
$ dsadm set-flags instance-path cert-pwd-prompt=on
```

Aparece un mensaje de solicitud de contraseña.

3. Introduzca una contraseña con un mínimo de ocho caracteres.
4. Reinicie la instancia de Directory Server y proporcione el Internal (Software) Token cuando se le solicite.

Reemplace todos los certificados firmados con MD5 por certificados firmados con SHA-1. Utilice uno de los siguientes procedimientos dependiendo de si su instalación utiliza un certificado autofirmado o un certificado adquirido de una entidad emisora de certificados (Certificate Authority).

Siga los siguientes pasos para generar y almacenar certificados autofirmados:

1. Como administrador de Directory Server, ejecute el siguiente comando para generar un certificado autofirmado por medio del algoritmo de firma SHA-1. (Para obtener más información acerca del comando `certutil`, consulte <http://www.mozilla.org/projects/security/pki/nss/tools/certutil.html>

```
$ certutil -S -x -n certName -s subject -d certs-db-path \  
-P "slapd-" -t "CTu,u,u" -Z SHA1
```

- | | |
|----|--|
| -S | Especifica la generación de un certificado individual y su adición a la base de datos. |
| -x | Especifica la generación de un certificado autofirmado. |

-n <i>certName</i>	Especifica el nombre del alias del certificado, por ejemplo, <code>defaultCert</code>
-s " <i>subject</i> "	Especifica el propietario del certificado para nuevos certificados o solicitudes de certificados, por ejemplo, <code>CN=... ,OU=...</code>
-d <i>instance-path</i> / <i>alias</i>	Especifica el directorio de la base de datos que debe contener los archivos del certificado y de la base de datos de claves.
-P " <i>slapd-</i> "	Especifica el prefijo de la base de datos de certificados.
-t "CTu,u,u"	Especifica los argumentos de confianza.
-Z SHA1	Especifica SHA-1 como el algoritmo de firma del certificado.

El ejemplo siguiente muestra un uso típico:

```
$ install-path/dsee6/bin/certutil -S -x -n "A-New-Cert" \
-s "CN=myhostname,CN=8890,CN=Directory Server,O=CompanyName" \
-d instance-path/alias \
-P "slapd-" -t "CTu,u,u" -Z SHA1
```

El comando muestra este mensaje:

```
[Password or Pin for "NSS Certificate DB"]
```

2. Introduzca la nueva contraseña creada para la base de datos de certificados.

Siga los siguientes pasos para generar y almacenar un certificado adquirido de una entidad emisora de certificados (Certificate Authority o CA):

1. Ejecute el siguiente comando para generar una solicitud de certificado de servidor firmado por una entidad emisora de certificados (CA-Signed Server Certificate):

```
$ certutil -R -s subject -d certs-db-path -P "slapd -a" -Z SHA1 -o output-file
```

-R	Especifica la generación de una solicitud de certificado de servidor firmado por una entidad emisora de certificados (CA-Signed Server Certificate):
-s " <i>subject</i> "	Especifica el propietario del certificado para nuevos certificados o solicitudes de certificados, por ejemplo, <code>CN=... ,OU=...</code>

-d <i>instance-path</i> /alias	Especifica el directorio de la base de datos que debe contener los archivos del certificado y de la base de datos de claves.
-P "slapd-"	Especifica el prefijo de la base de datos de certificados.
-a	Especifica que la solicitud de certificado debe crearse en el formato ASCII en lugar de en el formato binario predeterminado.
-o <i>output-file</i>	Especifica el archivo de salida para el almacenamiento de la solicitud de certificado.

El ejemplo siguiente muestra un uso típico:

```
$ install-path/dsee6/bin/certutil -R \
-s "CN=myhostname,CN=7601,CN=Directory Server,0=CompanyName" \
-d instance-path/alias \
-P "slapd-" -a -o /tmp/cert-req.txt
```

El comando muestra este mensaje:

```
[Password or Pin for "NSS Certificate DB"
```

2. Introduzca la nueva contraseña creada para la base de datos de certificados.
3. Asegúrese de que la entidad emisora de certificados no siga utilizando el algoritmo de firma MD5 y, tras esto, envíe la solicitud de certificado (de forma interna, desde su empresa, o externa, según su reglamento empresarial) para recibir un certificado firmado por entidad emisora tal y como se describe en el apartado [“To Request a CA-Signed Server Certificate”](#) de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.
4. Cuando la entidad emisora le envíe el nuevo certificado, ejecute el siguiente comando para añadirlo a la base de datos de certificados:

```
$ dsadm add-cert ds-instance-path cert-alias signed-cert-alias
```

Este paso se describe en el apartado [“To Add the CA-Signed Server Certificate and the Trusted CA Certificate”](#) de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.

5. Si todavía no se ha almacenado el certificado de confianza de la entidad emisora en la base de datos de certificados, ejecute el siguiente comando para añadirlo:

```
$ dsadm add-cert --ca instance-path trusted-cert-alias
```

Este paso se describe en el apartado “To Add the CA-Signed Server Certificate and the Trusted CA Certificate” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.

6. Ejecute el siguiente comando para comprobar que se esté utilizando el nuevo certificado.

```
$ dsadm show-cert instance-path cert-alias
```

```
Certificate:
  Data:
  [...]
  Signature Algorithm: PKCS #1 SHA-1 With RSA Encryption
  [...]
```

6834291

Cuando la propiedad `pwd-must-change-enabled` se establece en `on` y se invocan operaciones de la cuenta de usuario con el control de autorización por proxy, la única operación que puede realizarse en nombre de un usuario con una contraseña restablecida es la modificación de la contraseña de la cuenta de usuario.

En versiones anteriores a la Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, esta operación se rechazaba como `account unusable` (como se describe en CR 6651645). Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 admite la modificación de una contraseña restablecida por medio de una autorización por proxy; no obstante, la ejecución del parche 6.3.1 en una implementación existente causó el siguiente problema. Si se ha restablecido una contraseña de cuenta de usuario de forma administrativa, una operación en la cuenta por medio de una autenticación por proxy no implica necesariamente la modificación del atributo `userpassword`. -

La causa de este problema es un cambio en el orden de complementos de Directory Server que no se corrige en ninguna de las instancias existentes durante la ejecución del parche 6.3.1. Cualquier instancia de Directory Server creada tras la actualización a la versión Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 cuenta con el orden de complementos correcto.

En el caso de una instancia de Directory Server creada antes de la actualización a Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, se requiere que un administrador corrija la lista de orden de complementos de la instancia por medio del comando `ldapmodify`.

En el siguiente ejemplo, se deduce que el orden de complementos no se ha modificado con respecto al orden original. Si la implementación utiliza un orden personalizado, modifique el ejemplo para incluir la personalización, pero asegúrese de que `ACL preoperation` preceda a cualquier `PwP preoperation`.

Reinicie la instancia para que el cambio surta efecto.

```
$ install-path/dsrk6/bin/ldapmodify
dn: cn=plugins, cn=config
changetype:modify
replace: plugin-order-preoperation-finish-entry-encode-result
plugin-order-preoperation-finish-entry-encode-result: ACL preoperation,PwP preoperation
-
replace: plugin-order-preoperation-search
plugin-order-preoperation-search: ACL preoperation,*
-
replace: plugin-order-preoperation-compare
plugin-order-preoperation-compare: ACL preoperation,*
-
replace: plugin-order-preoperation-add
plugin-order-preoperation-add: ACL preoperation,PwP preoperation,*
-
replace: plugin-order-internalpreoperation-add
plugin-order-internalpreoperation-add: PwP internalpreoperation,*
-
replace: plugin-order-preoperation-modify
plugin-order-preoperation-modify: ACL preoperation,PwP preoperation,*
-
replace: plugin-order-internalpreoperation-modify
plugin-order-internalpreoperation-modify: PwP internalpreoperation,*
-
replace: plugin-order-preoperation-modrdn
plugin-order-preoperation-modrdn: ACL preoperation,*
-
replace: plugin-order-preoperation-delete
plugin-order-preoperation-delete: ACL preoperation,*
-
replace: plugin-order-bepreoperation-add
plugin-order-bepreoperation-add: PwP bepreoperation,*
-
replace: plugin-order-bepreoperation-modify
plugin-order-bepreoperation-modify: PwP bepreoperation,*
```

6867762

Cuando se rotan los registros de acuerdo con `rotation-time` o con `rotation-interval`, la hora exacta en la que se produce dicha rotación depende de muchas variables, incluidas las siguientes:

- Los valores de las propiedades `rotation-time`, `rotation-interval`, `rotation-now` y `rotation-size`.
- La programación del subproceso de mantenimiento.
- El tamaño efectivo del archivo de registro con el que se cumple la condición de rotación.

Por este motivo, no puede garantizarse el atributo de marca de hora *timestamp* en el archivo de registro rotado (por ejemplo, `access.timestamp`).

6872923

El caso de la directiva de contraseñas del primer inicio de sesión descrito en el apartado [“To Set Up a First Login Password Policy”](#) de *Sun Java*

System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide no está completo. Antes de ejecutar el ejemplo, asegúrese de que la entrada predeterminada de la directiva de contraseñas global ("cn>Password Policy, cn=config") esté configurada con la propiedad Password Must Change establecida en TRUE.

- 6876315 Si el usuario que ejecuta el comando `dsrmig` no es el propietario de la instancia de destino del servidor de directorios, este comando presentará errores debido a que no dispone del permiso adecuado para generar los archivos migrados y acceder a ellos.
- Si el usuario que ejecuta el comando `dsrmig` es el propietario del servidor de directorios de destino y cuenta con, al menos, acceso de lectura en el servidor de directorios de origen, la ejecución se realizará satisfactoriamente. De lo contrario, para realizar la migración, se debe exportar la base de datos e importarla al nuevo servidor de directorios.
- 6902940 La configuración de Cacao puede fallar en Windows si la variable de entorno `PERL5LIB` está establecida en una versión PERL anteriormente existente.
- Para solucionar este problema, edite los dos archivos de secuencia de comandos. Para la instalación ZIP de Directory Server Enterprise Edition, edite estos dos archivos:
- `installPath/dsee6/cacao_2/configure.bat`
 - `installpath/dsee6/cacao_2/bin/cacaoadm.bat`
- Para las instalaciones Sun Java Enterprise System 5 de Directory Server Enterprise Edition, edite estos dos archivos:
- `C:\Program Files\Sun\JavaES5\share\cacao_2\configure.bat`
 - `C:\Program Files\Sun\JavaES5\share\cacao_2\bin\cacaoadm.bat`
- Edite ambos archivos y añádales esta línea al comienzo:
- ```
set PERL5LIB=
```
- 6920893 En las instalaciones Windows, los comandos `ldapsearch`, `ldapmodify`, `ldapcompare` y `ldapdelete` fallan si se especifican caracteres con varios bytes como valor para las opciones de enlace SASL `authid` y `authzid`. En lugar de recibir los caracteres sin procesar, el comando los recibe convertidos de forma incorrecta por la página de códigos empleada por la instalación.
- Para evitar esta conversión y proporcionar los caracteres sin procesar al comando, utilice una de las siguientes páginas de códigos:

- Página de códigos 1252 para Windows en la Europa occidental.
- Página de códigos 932 (Shift\_JIS) para Windows japonés.

Una solución programática sería crear un programa nuevo de fork/exec para el comando (por ejemplo, ldapsearch) y proporcionar los argumentos de enlace SASL por medio de exec (sin que sea necesaria la traducción de la página de códigos).

6928378

En la Guía de administración, se afirma incorrectamente que puede utilizarse Centro de control del servicio de directorios para definir una referencia que establezca un sufijo como de sólo lectura. Esta función no está implementada en Centro de control del servicio de directorios a no ser que se habilite la repetición para este sufijo.

# Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Proxy Server

---

Este capítulo contiene información importante específica de cada producto disponible en el momento del lanzamiento de Directory Proxy Server.

En este capítulo, se incluyen las siguientes secciones:

- “Errores solucionados en Directory Server 6.3.1” en la página 89
- “Limitaciones y problemas conocidos de Directory Proxy Server” en la página 92
- “Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 99

## Errores solucionados en Directory Server 6.3.1

En esta sección, se enumeran los errores solucionados en Directory Proxy Server en su versión 6.3.1.

- |         |                                                                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6492941 | Si un origen JDBC no está disponible, se produce un error de búsqueda a través de una vista conjunta (LDAP + JDBC) incluso si no se requieren datos de este origen JDBC.             |
| 6513526 | La ejecución de <code>ldapsearch</code> en <code>cn=monitor</code> devuelve una entrada final antes de la entrada principal, lo que puede provocar el fallo de algunas herramientas. |
| 6597598 | Las modificaciones realizadas a través de una vista conjunta de LDAP y JDBC pueden activar una excepción de puntero NULO.                                                            |
| 6597607 | Si no se solicitan atributos secundarios, el rendimiento no debería verse afectado por solicitudes relacionadas con orígenes de datos secundarios.                                   |
| 6597608 | El intento de aplicar dos modificaciones como parte de una sola transacción LDAP puede funcionar parcialmente si no hay un atributo presente.                                        |
| 6616898 | Al utilizar una vista conjunta de LDAP y JDBC, el atributo <code>objectclass</code> no puede almacenarse en la vista secundaria.                                                     |

- 6618968 En caso de que pretenda realizarse una búsqueda en una vista conjunta, dicha búsqueda debería realizarse primero en una vista secundaria si ninguno de los atributos de la vista principal está presente en el filtro de búsqueda (e incluso si se devuelven varias entradas de la vista secundaria).
- 6630730 Una carga de búsqueda elevada puede provocar una excepción de puntero NULO.
- 6637173 Al realizar una búsqueda en una vista conjunta de LDAP y JDBC, es posible que no se devuelva una entrada si el usuario de enlace no tiene derecho de acceso sobre los atributos secundarios solicitados.
- 6637608 Si se ejecuta una carga de búsqueda elevada, pueden activarse las excepciones `ArrayIndexOutOfBoundsException` o `NegativeArraySizeException`.
- 6638374 La adición de una entrada por medio de una vista conjunta falla si el atributo `uid` contiene letras mayúsculas.
- 6641925 Si se añade una entrada por medio de una vista conjunta de LDAP y JDBC, dicha entrada se añade en la vista JDBC incluso si no se han incluido atributos JDBC secundarios en la solicitud de adición.
- 6643181 Al añadir o reemplazar un atributo por medio de una vista conjunta de LDAP y JDBC, el valor queda truncado si es demasiado largo para la base de datos SQL.
- 6646107 Al añadir una entrada por medio de una vista conjunta de LDAP y JDBC, no se comprueba el tamaño de la columna antes de actualizar o de añadir un valor (`varchar`) de cadena, lo que resulta en un error de base de datos.
- 6653253 Las pruebas de rendimiento de búsqueda han devuelto errores imprevistos debido a una condición de competencia en `FailoverLoadBalancingAlgorithm`.
- 6653453 Las búsquedas persistentes a través de SSL fallan a la hora de devolver datos.
- 6654625 La directiva de administración de la memoria en DPS provoca la desconexión de conexiones existentes en el mismo momento en que se activa GC (cuando la cantidad de memoria es escasa).
- 6656324 Cuando se añade una entrada, los valores de DN no siempre se convierten a letras minúsculas.
- 6658613 Si se elimina un atributo compartido (que pueda existir en dos orígenes de datos) por medio de una vista conjunta de LDAP y JDBC, se devuelve un error si el atributo no existe en una de las dos vistas.
- 6659381 Puede producirse un fallo de la JVM en el modo de 64 bits si se utiliza JDK 1.6 en unas condiciones de carga de búsqueda elevada.
- 6660383 Si el origen JDBC trata sus valores de columna para que distingan entre mayúsculas y minúsculas (normalmente DB2), el intento de eliminar un valor de atributo JDBC puede fallar.

- 6661375 Es posible que los sockets queden bloqueados en el estado CLOSE\_WAIT y que, por lo tanto, el servidor no responda.
- 6661474 Si las conexiones con el servidor se abren y se cierran con frecuencia, pueden provocar que, en un momento posterior, el servidor no responda hasta que no se reinicie.
- 6663112 En equipos AMD64, el servidor no puede iniciarse en el modo de 32 bits.
- 6670752 En condiciones de carga elevada, el servidor puede experimentar tiempos de espera, con lo que la realización de operaciones en Directory Server volverá a intentarse.
- 6671579 Si se emplea una base asignada virtualmente dentro de un filtro de búsqueda, es posible que, en determinadas circunstancias, no se devuelva ningún resultado.
- 6676073 Si se utiliza una vista conjunta, las modificaciones destinadas para la vista de datos secundaria pueden aplicarse de forma incorrecta en la vista de datos principal.
- 6680717 Si no se define una regla conjunta al configurar una vista conjunta que contenga una vista JDBC, puede obtenerse una excepción `StringIndexOutOfBoundsException`.
- 6692627 Algunos filtros de búsqueda específicos pueden provocar que el servidor devuelva errores de decodificación.
- 6697494 Si se utiliza un vista conjunta que contenga una vista JDBC, el intento de eliminar un atributo de una entrada que sólo exista en Directory Server produce un error.
- 6729861 `dpadm -V` no puede detectar la versión de la JVM.
- 6734722 El servidor puede hacer que las conexiones con Directory Server permanezcan en estado CLOSE\_WAIT, lo que causa que Directory Server no responda.
- 6753712 Es posible que un filtro de búsqueda que contenga un atributo de un tipo que no sea de cadena (como float o fecha) no pueda devolver ningún resultado de la vista JDBC.
- 6761017 Es posible que los subprocesos de trabajo internos queden interbloqueados, lo que causa que el servidor no responda.
- 6761875 Pueden producirse picos elevados de CPU en el servidor, por lo que no responderá ningún servicio de la máquina.
- 6764873 Mejoras en la administración de las conexiones de enlace para minimizar la espera al cerrar.
- 6766175 `ldapssearch` puede devolver un valor de atributo vacío de una entrada de MySQL, Derby o del servidor de fondo DB2 JDBC. Con un servidor de fondo ORACLE JDBC, no se devuelve ningún valor de atributo vacío.

# Limitaciones y problemas conocidos de Directory Proxy Server

En esta sección, se muestran las limitaciones y los problemas conocidos en el momento del lanzamiento de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

---

**Nota** – El parche Sun Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 patch 141958–01 está diseñado para su ejecución sobre Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 para solucionar los problemas en el componente Directory Proxy Server. Para obtener más información, consulte [“Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 99](#).

---

## Limitaciones de Directory Proxy Server

En esta sección, se enumeran las limitaciones del producto.

No cambie los permisos de archivos manualmente.

En algunos casos, los cambios realizados en los permisos de archivos del producto Directory Server Enterprise Edition instalado pueden impedir el correcto funcionamiento del software. Cambie sólo los permisos de archivos siguiendo las instrucciones de la documentación del producto o del servicio de asistencia técnica de Sun.

Para solucionar esta limitación, instale los productos y cree las instancias del servidor como un usuario con los permisos de usuario y grupo adecuados.

Los certificados autofirmados del servidor no se pueden renovar.

Al crear un certificado autofirmado del servidor, asegúrese de especificar un periodo de validez lo suficientemente amplio para que no necesite renovarlo.

Directory Proxy Server no garantiza la atomicidad en las operaciones de escritura de la vista de datos conjunta.

Para garantizar la atomicidad, no utilice la vista de datos conjunta en las operaciones de escritura. Si realiza operaciones de escritura en la vista de datos conjunta, utilice un mecanismo externo para impedir o detectar las incoherencias. Puede supervisar las incoherencias mediante el registro de errores de Directory Proxy Server.

## Problemas conocidos de Directory Proxy Server 6.3.1

En esta sección, se muestran los problemas detectados en el momento del lanzamiento de Directory Proxy Server 6.3.1.

5042517      La operación de modificación de DN no se admite para las vistas de datos conjunta y de control de acceso.

- 6355714 El control `getEffectiveRight` sólo se admite actualmente para las vistas de datos de LDAP y no tiene en cuenta aún las ACI locales al servidor proxy.
- 6356465 Directory Proxy Server puede rechazar las ACI que especifiquen subtipos para el atributo de destino, como `(targetattr = "locality;lang-fr-ca")` ..
- 6360059 Directory Proxy Server no puede reanudar la conexión del origen de datos JDBC restablecida tras el fallo de la conexión del origen de datos. Directory Proxy Server sólo puede reanudar la conexión tras iniciar la instancia de Directory Proxy Server.
- 6383532 Debe reiniciarse Directory Proxy Server cuando se modifique la configuración del modo de autenticación.
- 6386073 Una vez creada la solicitud de certificado firmado de CA, al actualizar, el certificado se muestra como autofirmado.
- 6388022 Si el puerto SSL utilizado por Directory Proxy Server es incorrecto, después de realizarse una solicitud de búsqueda segura en ese puerto, es posible que Directory Proxy Server cierre todas las conexiones.
- 6390118 Directory Proxy Server no puede realizar un recuento del número de saltos de referencia si se configura para que utilice la autenticación basada en las credenciales de la aplicación cliente en lugar de la autenticación del servidor proxy.
- 6390220 Se puede especificar la propiedad `base-dn` al crear una vista de datos, pero no se puede establecer la propiedad `base-dn` en "", el DSE raíz, después de crear la vista de datos.
- 6410741 Centro de control del servicio de directorios ordena los valores como cadenas. Por lo tanto, al realizar esta clasificación, los números de Centro de control del servicio de directorios, se ordenan como si fueran cadenas.
- Un orden ascendente de 0, 20, y 100 da como resultado la lista 0, 100, 20. Un orden descendente de 0, 20, y 100 da como resultado la lista 20, 100, 0.
- 6439604 Después de configurar las alertas, debe reiniciar Directory Proxy Server para que se apliquen los cambios.
- 6447554 Directory Proxy Server no puede cambiar el nombre de una entrada que se transfiere a otra vista de datos si se ha configurado la distribución de datos numéricos o lexicográficos.
- 6458935 Al trabajar con vistas de datos conjuntas, Directory Proxy Server no procesa algoritmos de distribución de datos en las vistas que componen la vista conjunta.
- Para solucionar este problema, configure la distribución de datos en el nivel de la vista de datos conjunta al utilizar de forma combinada una vista conjunta y una distribución de datos.
- 6461510 En Directory Proxy Server, el límite de saltos de referencia no funciona.

- 6469154 En Windows, las salidas de los comandos `dsadm` y `dpadm`, y los mensajes de ayuda no se han traducido al chino simplificado ni al tradicional.
- 6469780 La creación de entradas de origen de datos JDBC no se detecta dinámicamente. Si se crea un servidor JDBC antes que una vista de datos JDBC, se omite la vista de datos hasta el siguiente reinicio del servidor. Por lo tanto, tras configurar un origen de datos JDBC, debe reiniciarse Directory Proxy Server para que se detecte el cambio.
- 6486578 En las clases de objeto JDBC en las que una clase A utiliza una tabla como secundaria y otra clase B utiliza esa misma tabla como su única principal, las solicitudes en B no funcionan. Directory Proxy Server no puede omitir la propiedad `filter-join-rule` cuando se utiliza en una tabla principal.
- 6488197 Después de la instalación y la creación de las instancias del servidor en los sistemas Windows, los permisos de archivos de las carpetas de instalación y de instancias del servidor permiten el acceso a todos los usuarios.
- Para solucionar este problema, cambie los permisos de las carpetas de instalación y de instancias del servidor.
- 6488297 En Windows, la inicialización de DSCC sólo la puede realizar el administrador.
- 6490763 Cuando Access Manager accede a Directory Server a través de Directory Proxy Server, se han observado problemas de almacenamiento en caché relacionados con búsquedas permanentes tras el reinicio de Directory Server.
- Para solucionar este problema, reinicie Access Manager o Directory Proxy Server tras reiniciar Directory Server.
- Para un ajuste más preciso, puede aumentarse el número de intentos y el retraso entre los intentos de Access Manager para restablecer conexiones de búsquedas persistentes. Puede aumentar estos parámetros mediante la modificación de las siguientes propiedades en el archivo `AMConfig.properties`.
- Aumente el valor de `com.ipplanet.am.event.connection.num.retries`, que representa el número de intentos. El valor predeterminado es de 3 intentos.
  - Aumente el valor de `com.ipplanet.am.event.connection.delay.between.retries`, que representa el número de milisegundos de retraso entre intentos. El valor predeterminado es de 3000 milisegundos.
- 6490853 Si se ejecuta una búsqueda por medio de una vista de datos JDBC configurada con la base de datos DB2 y debe devolverse un gran número de entradas como resultado de la búsqueda, puede producirse un error tras la devolución de 1.344 entradas.

Para superar esta limitación, aumente el número de paquetes grandes mediante el establecimiento de la palabra clave `CLIPkg` de la configuración CLI/ODBC en un valor de hasta 30. Aun así, el resultado de la búsqueda se limita a un máximo de 11.712 entradas.

Para obtener más información, consulte [DB2 documentation](#).

- 6491133 Al crear un certificado autofirmado por medio de Centro de control del servicio de directorios, no utilice caracteres de varios bytes para los nombres de certificados.
- 6491845 Centro de control del servicio de directorios no muestra los controles LDAP predeterminados permitidos a través de Directory Proxy Server.
- 6493349 Centro de control del servicio de directorios suprime las comas al cambiar el DN de un árbol existente excluido o una base de búsqueda alternativa.
- 6494540 Después de habilitar o inhabilitar por primera vez el acceso LDAP no seguro, debe reiniciar Directory Proxy Server para que se aplique el cambio.
- 6497547 La configuración de límite de tiempo y tamaño sólo funciona con los orígenes de datos LDAP.
- 6497992 Después de utilizar el comando `dpadm set -flags cert-pwd-store=off`, Directory Proxy Server no puede reiniciarse mediante Centro de control del servicio de directorios.
- 6501867 Se han detectado errores en el comando `dpadm start` al utilizarlo con un nombre de instancia del servidor con caracteres multibyte y ASCII.
- 6505112 Al establecer la propiedad `data-view-routing-custom-list` en un controlador de conexión existente, se produce un error en los nombres de vistas de datos que contienen caracteres de escape como, por ejemplo, las comas.

Para solucionar este problema, no asigne nombres de vistas de datos que contengan caracteres de escape. Por ejemplo, no utilice nombres de vistas de datos que contengan DN.

- 6510583 Al contrario que en versiones anteriores, como se especifica en la página del manual [allowed-ldap-controls\(5dpconf\)](#), Directory Proxy Server no permite el control de ordenación del lado del servidor de forma predeterminada.

Puede habilitarse Directory Proxy Server para que admita el control de ordenación del lado del servidor mediante la adición de `server-side-sorting` a la lista de controles LDAP admitidos especificada por medio de la propiedad `allowed-ldap-controls`.

```
$ dpconf set-server-prop \
 allowed-ldap-controls:auth-request \
 allowed-ldap-controls:chaining-loop-detection \
 allowed-ldap-controls:manage-dsa \
```

```
allowed-ldap-controls:persistent-search \
allowed-ldap-controls:proxy-auth-v1 \
allowed-ldap-controls:proxy-auth-v2 \
allowed-ldap-controls:real-attributes-only \
allowed-ldap-controls:server-side-sorting
```

Tenga en cuenta que debe repetir los parámetros de configuración existentes. De lo contrario, sólo se admitiría el control de ordenación del lado del servidor.

- 6511264 Cuando se utiliza la función de cambio de nombre de DN de Directory Proxy Server, si hay varios componentes repetidos en el DN, al cambiar su nombre, se sustituirán por un único componente.

Por ejemplo, imagine que desea cambiar los nombres de DN acabados en `o=myCompany.com` para que terminen en `dc=com`. En aquellas entradas cuyo DN repita el componente original como, por ejemplo, `uid=userid,ou=people,o=myCompany.com,o=myCompany.com`, el DN resultante tras el cambio de nombre será `uid=userid,ou=people,dc=com` y no `uid=userid,ou=people,o=myCompany.com,dc=com`.

- 6520368 La configuración de la conexión JDBC para acceder a Oracle 9 mediante Directory Proxy Server no se realiza tal y como se describe en la documentación.

Tenga en cuenta la siguiente configuración en la que el servidor de Oracle 9 recibe las conexiones en `myhost` y el puerto 1537 y la instancia presenta el identificador del sistema (SID) `MYINST`. La instancia incluye la base de datos `MYNAME.MYTABLE`.

Normalmente, para configurar el acceso mediante `MYTABLE`, debe establecer las siguientes propiedades.

- En el origen de datos JDBC, establezca `db-name:MYINST`.
- En el origen de datos JDBC, establezca `db-url:jdbc:oracle:thin:myhost:1537: .`
- En la tabla JDBC, establezca `sql-table:MYNAME.MYTABLE`.

Si esta configuración no funciona, configure el acceso mediante `MYTABLE` con los siguientes valores.

- En el origen de datos JDBC, establezca `db-name:(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=MYINST))`
- En el origen de datos JDBC, establezca `db-url:jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS_LIST=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=myhost)(PORT=1537)))`.
- En la tabla JDBC, establezca `sql-table:MYNAME.MYTABLE`.

- 6527010 Directory Proxy Server no puede escribir atributos de JDBC que indiquen una relación de varios elementos a otros (N:N) entre las tablas de la base de datos JDBC.

- 6539650 Las instancias de Directory Proxy Server con DN de varios bytes creadas por medio de DSCC no consiguen iniciarse en Linux.
- 6542857 Al usar la utilidad de administración de servicios (SMF) en Solaris 10 para habilitar una instancia del servidor, es posible que la instancia no se inicie al reiniciar el sistema y se devuelva el siguiente error.
- ```
svcadm: Instance "svc:/instance_path" is in maintenance state.
```
- Para solucionar este problema, utilice un usuario local para crear los servidores de Directory Server y Directory Proxy Server.
- 6547755 Es posible que falle la creación en DSCC de una instancia de Directory Proxy Server con caracteres de varios bytes en su ruta o que ésta no pueda iniciarse ni realizar otras tareas regulares.
- Algunos de estos problemas pueden resolverse mediante el uso del conjunto de caracteres utilizado para crear la instancia. Defina el conjunto de caracteres por medio de los siguientes comandos:
- ```
cacaoadm list-params | grep java-flags
 java-flags=-Xms4M -Xmx64M

cacaoadm stop
cacaoadm set-param java-flags="-Xms4M -Xmx64M -Dfile.encoding=utf-8"
cacaoadm start
```
- Para evitar estos problemas, utilice exclusivamente los caracteres ASCII en la ruta de la instancia.
- 6547759 En HP-UX, si, al acceder a DSCC, utiliza varias sesiones del navegador con diferentes configuraciones regionales, es posible que DSCC muestre algunas cadenas en una configuración regional distinta a la que se ha definido en el navegador.
- 6551076 La consola no recupera el estado del servidor de fondo de la instancia Directory Proxy Server cuando un equipo presenta varios nombres de host.
- 6565106 Si existen entradas duplicadas en una tabla RDBMS que coincidan con un patrón de DN encontrado en la clase de objeto JDBC, Directory Proxy Server devolverá los nodos (no finales) del subárbol duplicados si se realiza una búsqueda en la vista de datos JDBC. Por ejemplo, si hay un patrón de DN ou en una clase de objeto JDBC y existen entradas duplicadas (como, p. ej., sales) en la columna RDBMS asignada al atributo JDBC ou, aparecerán nodos duplicados, como ou=sales, en los resultados de búsqueda.

Para solucionar este problema, haga lo siguiente:

1. Cree una vista RDBMS tomando los valores de la tabla que contenga la columna asignada al atributo JDBC ou de manera que no haya ninguna entrada duplicada.
2. Reemplace el nombre de la tabla RDBMS por el nombre de la vista RDBMS en la clase de objeto JDBC con el patrón de DN ou. La limitación de este enfoque es que, teniendo en cuenta que las vistas RDBMS son de sólo lectura, no puede añadirse ningún valor para el atributo JDBC ou a través de Directory Proxy Server.

- 6567644 DPS da lugar a solicitudes de DB no permitidas.
- 6573439 En DSCC, en el valor Más opciones de vista de una instancia, la fecha que aparece debajo de las fichas Registros de acceso, Registros de errores y Registros de auditoría no se ha adaptado.
- 6583798 En DSCC 6.0, useTCPNoDelay se establece de forma predeterminada en false (falso) al crear un origen de datos con DSCC, mientras que el valor de use-tcp-no-delay se establece en true (verdadero) al crear una instancia con el comando de administración `dpconf create-ldap-data-source`.
- 6588319 En una instancia de DSCC configurada con el servidor Tomcat, el título de las ventanas emergentes de ayuda y versión muestra cadenas multibyte ilegibles.
- 6590460 La cadena owner (propietario) del comando `dpadm show-cert dps-instance-path` no aparece traducida al chico tradicional ni simplificado.
- 6592543 Las ventanas emergentes que solicitan una confirmación para la detención o la anulación del registro de servidores muestran los apóstrofes dobles en la configuración regional francesa.
- 6597598 Al realizar modificaciones por medio de la herramienta `modrate` en una vista conjunta con LDAP y JDBC, se producen excepciones de puntero nulo si se utiliza más de un subproceso. Los errores son similares a los siguientes:

```
java.lang.NullPointerException com.sun.directory.proxy.server.JoinDataView.
processModifyRequest(JoinDataView.java:916)
com.sun.directory.proxy.server.JoinDataViewOpContext.processModifyRequest
(JoinDataViewOpContext.java:243) com.sun.directory.proxy.server.ModifyOperation.
processOperation(ModifyOperation.java:502) com.sun.directory.proxy.server
.WorkerThread.runThread(WorkerThread.java:150)
com.sun.directory.proxy.util.DistributionThread.run
(DistributionThread.java:225)
```

- 6609603 Cuando se añade un nuevo origen de datos a un grupo de orígenes de datos, debe reiniciarse el servidor.
- 6639674 Si la propiedad de configuración de Directory Proxy Server `allow-bind-operations` se establece en false (falso), no se puede establecer una conexión en un puerto SSL mediante el argumento de línea de comandos `dpconf`

con la opción `--secure-port`. Aún se puede establecer la conexión de forma directa (opción `--unsecured`) o utilizando el protocolo TLS de inicio.

- 6640597 Directory Proxy Server no cambia el DN de una operación de adición cuando ésta sigue una referencia en la que el DN de base (`basedn`) es distinto al del equipo original. Si se intenta realizar una operación de adición en una instancia de Directory Proxy Server con una instancia de Directory Server configurada para seguir referencias en lugar de para simplemente reenviar referencias, se rechazarán los resultados de la operación de adición debido a la presencia de un DN de base (`basedn`) incorrecto.

Utilice el comando `ldapmodify` para ejecutar la operación de adición en las instancias de Directory Server, lo que permitirá que se realice satisfactoriamente esta operación.

- 6642559 Las escritura de transformaciones virtuales no funciona con el modelo de transformación `remove-attr-value`.
- 6642578 La escritura de transformaciones virtuales no funciona de la manera prevista al modificarse una entrada.
- 6649984 No se emite ninguna advertencia al establecer una contraseña con una longitud insuficiente para la base de datos de certificados. Centro de control del servicio de directorios aceptará la contraseña, aunque sea demasiado corta. Al emitir el comando `dpadm` con los subcomandos `cert`, puede que los comandos se bloqueen.
- 6711054 El intento de añadir un valor de atributo `smalldatetime` SQL TYPE activa la siguiente excepción:

```
ldap_modify: Operations error
ldap_modify: additional info: java.lang.Exception:
java.lang.Exception: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: Conversion failed
when converting datetime from character string.
```

## Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1

Las siguientes secciones están dedicadas a Directory Proxy Server 6.3.1 update 1:

- [“Acerca de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 100](#)
- [“Errores solucionados en Directory Server 6.3.1 Update 1” en la página 106](#)
- [“Notas de instalación de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 110](#)
- [“Problemas conocidos y limitaciones de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 113](#)

## Acerca de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1

Este parche sólo corrige los problemas encontrados en el componente Directory Proxy Server del producto Directory Server Enterprise Edition. Está diseñado para su ejecución sobre Directory Server Enterprise Edition 6.3.1. El componente Directory Server de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 permanece sin cambios.

---

**Nota** – Esta actualización no puede ejecutarse con versiones de Directory Server Enterprise Edition anteriores a la 6.3.1. Para obtener instrucciones sobre la actualización a la versión 6.3.1, consulte la [Tabla 2-1](#), “Upgrade Paths to Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.”

---

En esta sección, se tratan los siguientes puntos:

- “Novedades de esta versión” en la página 100
- “Mejoras en Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1” en la página 100
- “Plataformas admitidas” en la página 106

### Novedades de esta versión

Esta actualización es una versión menor que, principalmente, soluciona los errores descritos en “[Errores solucionados en Directory Server 6.3.1 Update 1](#)” en la página 106.

Asimismo, Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 introduce un nuevo modo de funcionamiento para las operaciones de búsqueda persistentes. Si una aplicación del cliente es muy lenta a la hora de leer las respuestas de una búsqueda persistente desde Directory Proxy Server, la cola de respuestas del servidor proxy se sobrecarga. En este caso, es posible que el servidor cierre la conexión con la siguiente notificación al cliente:

```
LDAP_NOTICE_OF_DISCONNECTION [1.3.6.1.4.1.1466.20036]
```

Además, también se registra un mensaje informativo similar al siguiente:

```
[11/Aug/2009:18:13:51 +0200] - DISCONNECT - INFO - conn=19 \
reason="admin limit exceeded" \
msg="client didn't read any data during 160 milliseconds."
```

### Mejoras en Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1

Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 proporciona las siguientes mejoras:

Capacidad de definir y de obtener JAVA\_HOME por medio de `dpadm set -flags/get -flags (6765629)`

Puede establecerse un nombre de ruta para JAVA\_HOME que tenga precedencia sobre el valor de JAVA\_HOME definido en el entorno tal y como se muestra en el siguiente ejemplo:

```
$ dpadm set -flags instance-path jvm-path=/usr/jdk/latest/
```

Capacidad de definir y de obtener el valor `umask` de los archivos de configuración y de registro de DPS (6739456)

El comando `dpadm` cambia el valor de `umask`, por lo que en el siguiente reinicio de la instancia de DPS, los permisos del archivo de configuración quedan modificados de acuerdo con el nuevo valor de `umask`. Asimismo, el permiso del archivo de registro queda definido de una manera similar en la siguiente rotación de archivos. El ejemplo siguiente muestra un uso típico:

```
$ dpadm set-flags instance-path umask=22
```

No puede añadirse una nueva transformación virtual con el mismo "MODEL, ACTION, ATTR\_NAME" (6722238)

El administrador puede ahora definir diferentes transformaciones virtuales en el mismo MODEL, ACTION, ATTR\_NAME.

Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 también añade nuevas propiedades, así como actualizaciones de las propiedades existentes, tal y como se describe en la siguiente lista. Las nuevas propiedades aparecen designadas como "Novedad". Las propiedades que hayan sido modificadas en cuanto a su especificación en DSEE 6.3.1 aparecen designadas como "Actualización".

#### **close-client-connection** (Novedad)

Dinámico (no requiere un reinicio)

Nivel: `connection-handler`

Tipo: booleano

Valor predeterminado: `false`

Descripción: indica si el controlador de conexión debe cerrar la conexión de cliente cuando no haya ningún origen de datos disponible.

#### **data-view-use-internal-client-identity** (Novedad)

Dinámico (no requiere un reinicio)

Nivel: `connection-handler`

Tipo: booleano

Valor predeterminado: `false`

Descripción: indica la necesidad de no utilizar siempre la identidad de cliente entrante durante el enlace al servidor LDAP remoto.

Documentación: esta propiedad es un indicador que insta a valorar la necesidad de no utilizar siempre la identidad de cliente entrante durante el enlace al servidor LDAP remoto.

#### **db-vendor** (Novedad)

Dinámico (no requiere un reinicio)

Nivel: `jdbc-data-source`

Tipo: enumeración

|                            |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>mysql</code>         | El servidor de fondo RDBMS es MySQL.                                                                                                                                                                          |
| <code>derby</code>         | El servidor de fondo RDBMS es Apache Derby/Java DB.                                                                                                                                                           |
| <code>db2</code>           | El servidor de fondo RDBMS es DB2.                                                                                                                                                                            |
| <code>Oracle</code>        | El servidor de fondo RDBMS es Oracle.                                                                                                                                                                         |
| <code>ms-sql-server</code> | El servidor de fondo RDBMS es Microsoft SQL Server.                                                                                                                                                           |
| <code>generic</code>       | El servidor de fondo RDBMS no está definido. Siempre que sea posible, Directory Proxy Server determina el nombre del proveedor a partir de la <code>db-url</code> definida en <code>jdbc-data-source</code> . |

Valor predeterminado: `generic`

Descripción: nombre del proveedor del origen de datos JDBC.

Documentación: esta propiedad especifica el nombre del proveedor del origen de datos JDBC. Debería definirse esta propiedad si se utiliza un controlador IDBC de un tercero distinto del proporcionado por el proveedor de la base de datos para conectar con el servidor de fondo RDBMS. Si es posible, se utilizan estos datos para establecer instrucciones SQL específicas para el proveedor que contribuyan a mejorar el rendimiento.

#### **numeric-lower-bound** (Actualización)

Dinámico (no requiere un reinicio)

Nivel: `jdbc-data-view`, `join-data-view`, `ldap-data-view` y `ldif-data-view`

Nuevo tipo: largo

Tipo anterior (para las versiones de DPS de 6.0 a 6.3.1): número entero

Los atributos restantes permanecen igual.

#### **numeric-upper-bound** (Actualización)

Dinámico (no requiere un reinicio)

Nivel: `jdbc-data-view`, `join-data-view`, `ldap-data-view` y `ldif-data-view`

Nuevo tipo: largo

Tipo anterior (para las versiones de DPS de 6.0 a 6.3.1): número entero

Los atributos restantes permanecen igual.

**down-monitoring-interval** (Novedad)

Estático (requiere un reinicio)

Nivel: `ldap-data-source`

Tipo: duración en segundos (límite inferior: 1)

Valor predeterminado: heredado (valor de `monitoring-interval`)

Descripción: intervalo de tiempo tras el que el supervisor de disponibilidad sondea las conexiones fallidas para detectar su recuperación.

Documentación: esta propiedad especifica el intervalo de sondeo. Si se descubre una conexión inactiva, el supervisor de disponibilidad la sondea según este intervalo para detectar su recuperación. Si no se especifica, se utiliza el valor de la propiedad `monitoring-interval`.

**monitoring-retry-count** (Novedad)

Estático (requiere un reinicio)

Nivel: `ldap-data-source`

Tipo: número entero (límite inferior: 1)

Valor predeterminado: 3

Descripción: número de reintentos que deben llevarse a cabo antes de marcar la conexión como inactiva.

Documentación: esta propiedad especifica el número de veces que el supervisor de disponibilidad sondea la conexión tras detectar su inactividad por primera vez. Esto permite marcar una conexión como activa de manera más rápida. Si la conexión sigue fallando una vez realizado el número de intentos especificados, se utiliza el valor de la propiedad `down-monitor-interval` como intervalo de sondeo.

**use-tcp-keep-alive** (Novedad)

Dinámico (no requiere un reinicio)

Nivel: `ldap-data-source`

Tipo: booleano

Valor predeterminado: `true`

Descripción: especifica si se ha habilitado `SO_KEEPALIVE` para las conexiones entre el servidor y el origen de datos.

Documentación: esta propiedad es un marcador que indica la necesidad de habilitar o no `SO_KEEPALIVE` para las conexiones entre el servidor y el origen de datos.

**use-tcp-keep-alive** (Novedad)

Dinámico (no requiere un reinicio)

Nivel: ldap-listener y ldaps-listener

Tipo: booleano

Valor predeterminado: true

Descripción: especifica si se ha habilitado `SO_KEEPALIVE` para las conexiones entre los clientes y la escucha.

Documentación: esta propiedad es un marcador que indica la necesidad de habilitar o no `SO_KEEPALIVE` para las conexiones entre el servidor y la escucha.

**allow-unauthenticated-operations** (Actualización)

Dinámico (no requiere un reinicio)

Nivel: servidor

Tipo: booleano

Valor predeterminado: true

Nueva descripción: indica si el servidor acepta operaciones no autenticadas.

Descripción anterior (para las versiones de DPS de 6.0 a 6.3.1): indica si el servidor acepta operaciones de clientes anónimos.

Nueva documentación: esta propiedad es un marcador que indica si Directory Proxy Server acepta operaciones no autenticadas. El modo que se utiliza para procesar la operación de enlace se especifica por medio de `allow-unauthenticated-operations-mode`.

Documentación anterior (para versiones de DPS de 6.0 a 6.3.1): esta propiedad es un marcador que indica si Directory Proxy Server permite que clientes anónimos realicen operaciones.

**allow-unauthenticated-operations-mode** (Novedad)

Dinámico (no requiere un reinicio)

Nivel: servidor

Tipo: enumeración

`anonymous-only` Si no se especifica ninguna contraseña, sólo se permiten enlaces anónimos.

`dn-identified-only` Si no se especifica ninguna contraseña, sólo se permiten enlaces con un DN especificado.

`anonymous-and-dn-identified` Si no se especifica ninguna contraseña, se permiten enlaces anónimos y enlaces con un DN especificado.

Valor predeterminado: `anonymous-and-dn-identified`

Descripción: modo de procesar operaciones de enlace sin contraseña.

Documentación: esta propiedad indica la manera en que Directory Proxy Server procesa las operaciones sin contraseña de enlace cuando se establece al `low-unauthenticated-operations` en `true` (verdadero).

#### **time-resolution** (Actualización)

Estático (requiere un reinicio)

Nivel: servidor

Tipo: duración en milisegundos

Nuevo valor predeterminado: 250

Valor predeterminado anterior (para versiones de DPS de 6.0 a 6.3.1): 500

Nueva documentación: esta propiedad especifica el intervalo de tiempo entre llamadas de sistema consecutivas que recuperan la hora del SO. Para obtener más información sobre las operaciones que duren menos de 250 milisegundos, reduzca el período de `time-resolution` o modifique el valor de la propiedad `time-resolution-mode`. Si se establece en 0 milisegundos, el proxy se comporta como si el valor de la propiedad `time-resolution-mode` estuviera establecido en `system-milli`. Esta propiedad se omite cuando el valor de la propiedad `time-resolution-mode` se establece en `system-milli` o `system-micro`.

Documentación anterior (para versiones de DPS de 6.0 a 6.3.1): esta propiedad especifica el intervalo de tiempo entre dos llamadas de sistema consecutivas que recuperen la hora del SO. Para obtener más información sobre las operaciones que duren menos de 500 milisegundos, reduzca el período de `time-resolution`. Si se establece en 0 milisegundos, el proxy realiza automáticamente una llamada de sistema para recuperar la hora actual. De lo contrario, la hora sólo se almacena en caché y se recupera una vez transcurrido el período `time-resolution`. La hora se muestra en los registros.

La descripción sigue siendo la misma.

#### **time-resolution-mode** (Novedad)

Estático (requiere un reinicio)

Nivel: servidor

Tipo: enumeración

`custom-resolution` Utilice un subproceso que realice una llamada de sistema cada `time-resolution` milisegundos.

`system-milli` Utilice una llamada de sistema que recupere la hora en milisegundos

`system-micro` Utilice una llamada de sistema que recupere la hora en microsegundos

Valor predeterminado: `custom-resolution`

Descripción: modo utilizado para recuperar la hora del sistema

Documentación: esta propiedad especifica el modo utilizado para recuperar la hora del SO.

## Plataformas admitidas

Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 está disponible para todas las plataformas Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 admitidas. Para obtener más información, consulte [“Requisitos de hardware” en la página 26](#) y [“Requisitos del sistema operativo” en la página 27](#).

# Errores solucionados en Directory Server 6.3.1 Update 1

Esta sección enumera todos los errores solucionados en Directory Proxy Server 6.3.1 update 1.

- 6567644 Directory Proxy Server establece solicitudes de base de datos no permitidas.
- 6590816 La definición de `connectionIdleTimeOutInSec` para la escucha LDAP puede inhabilitar DSCC.
- 6641888 Una operación de búsqueda puede devolver entradas que contengan atributos que no estén presentes en `viewable-attr`.
- 6648665 La propiedad `max-client-connections` no se lleva a cabo si no se realiza ninguna operación en la conexión.
- 6681502 La supervisión de la memoria se inhabilita de forma predeterminada.
- 6686150 El algoritmo de distribución numérica debería utilizar `long` en lugar de `int` para establecer enlaces numéricos.
- 6717943 El límite de tamaño predeterminado de Directory Proxy Server para propiedades de recursos utiliza un número entero incorrecto para ilimitado.
- 6721192 Las transformaciones de DN fallan.
- 6721749 El establecimiento de `add-attr-value` puede provocar que las transformaciones de DN produzcan un resultado incorrecto.
- 6722222 Debería asignarse el DN de enlace (`bindDN`) al enlazar con un servidor LDAP. (utilizando la regla de asignación de DN del DV del DN de enlace (`bindDN`)).

- 6722238 No es posible añadir una nueva transformación virtual con el mismo "MODEL, ACTION, ATTR\_NAME".
- 6723858 No se ha aplicado la propiedad `requires-bind-password` establecida en un servidor de directorios de servidor de enlace.
- 6734559 Se produce un error en la asignación de DN virtual al depender de un atributo virtual.
- 6736621 El DN de enlace se rechaza cuando la transformación falla incluso si aparece en la vista.
- 6737084 Asignación de DN incorrecta para la dirección del servidor.
- 6739414 6.3 Directory Proxy Server transforma los caracteres de minúsculas/mayúsculas en los nombres de atributos.
- 6739456 Un consumidor solicitado para Directory Proxy Server para establecer permisos de grupo para los archivos de configuración y de registro (`umask 117, chmod 660`).
- 6751692 El comando `dpadm start` vuelca un núcleo central al utilizar el argumento de Java `MaxTenuringThreshold`.
- 6758793 La asignación de DN puede eliminar las entradas a las que se le haya cambiado el nombre.
- 6760526 El comando `dpadm` no genera un archivo `DPS.pid`.
- 6760951 El esquema de configuración de Directory Proxy Server no es coherente con la función `SystemMonitorThread.java`.
- 6761032 El servidor y la consola no son coherentes para el parámetro `searchMode`.
- 6764073 Directory Proxy Server falla si se configura para que utilice la autenticación por proxy.
- 6765629 Permiso para definir `JAVA_HOME` por medio de `dpadm set -flags`.
- 6767776 La asignación de DN no puede utilizarse en `rootDSE`.
- 6774589 Directory Proxy Server requiere una transformación de DN virtual con atributos de asignación de nombre de varios valores.
- 6778262 Debe proporcionarse una granularidad de tiempo en microsegundos para los tiempos `etimes`.
- 6778308 El comando `splitdif` omite las transformaciones virtuales.
- 6780423 Bajo una carga elevada, los sockets pueden permanecer en el estado de espera de cierre.
- 6782659 La opción `SO_KEEPALIVE` no está establecida en Directory Proxy Server 6.3 (esto es, `setKeepAlive() != True`) cuando se crea un socket.

- 6798674 La revisión para CR 6513526 puede introducir regresiones debido a valores nulos en los objetos `ConfigAttribute`.
- 6802371 La propiedad `acceptBacklog` se omite para las escuchas basadas en canal.
- 6808701 No se envían respuestas de inactividad con la suficiente frecuencia debido a la última actividad realizada en la conexión de un servidor de fondo.
- 6808704 Las respuestas de inactividad no se envían para las conexiones de servidor de fondo enlazadas.
- 6808706 Es posible que no se realicen las comprobaciones del servidor de fondo con la frecuencia necesaria debido a la última actividad del servidor.
- 6809099 La ejecución del comando `ldapsearch` en entradas de supervisión puede devolver un resultado incoherente.
- 6809712 La realización de una comprobación de disponibilidad debería asegurar que el servidor del servidor de fondo esté inactivo antes de desactivar todas las conexiones.
- 6817976 Puede bloquearse una conexión en caso de una solicitud de abandono.
- 6818788 Se requiere una mejor precisión en la respuesta del servidor de fondo.
- 6818926 Se produce una pérdida de descriptor de archivo en el socket del servidor.
- 6819304 Puede producirse una excepción de puntero nulo al realizar una búsqueda en `cn=monitor` si se ha definido un grupo de conmutaciones por error sin origen.
- 6819315 Directory Proxy Server sigue abriendo conexiones con el servidor de directorios tras el fallo de un intento de enlace...
- 6819752 Es posible que los clientes de la búsqueda persistente no reciban las notificaciones de cambio de entrada.
- 6821356 Dos conexiones pueden compartir el mismo identificador.
- 6821752 Las búsquedas persistentes no se eliminan tras la desconexión del cliente.
- 6823036 El intervalo de supervisión automática debería establecerse en 1 segundo cuando se detecte un origen de datos inactivo.
- 6823593 Directory Proxy Server asocia distintas operaciones de cliente con la misma conexión de servidor de fondo.
- 6827104 Las conexiones de servidor de fondo no se cierran, sino que se reutilizan si la inactividad es mayor que `inactivity-timeout`, lo que provoca una pérdida de conexión.
- 6827129 El mantenimiento del conjunto de conexiones y el procesamiento de comprobaciones de estado deberían ser DEBUG.

- 6828462 Dos enlaces largos simultáneos asignan la misma conexión de servidor de fondo a dos conexiones de clientes.
- 6828841 El establecimiento de una ruta `java -path` incorrecta bloquea el reinicio sin advertencias.
- 6828842 Directory Proxy Server devuelve un código de error incorrecto cuando no existen servidores de fondo disponibles.
- 6828896 Debería proporcionarse una opción para cerrar la conexión del cliente en caso de "cannot retrieve backend connection".
- 6832043 La afinidad de cliente no debería habilitarse si `useAffinity=false` y `affinityPolicy` se han establecido explícitamente.
- 6835931 Directory Proxy Server no puede iniciarse si uno de los hosts del origen de datos no está disponible.
- 6836922 El comando `dpconf` debería admitir los nuevos atributos introducidos en Directory Proxy Server 6.3.1\_update 1.
- 6837295 El comando `dpconf` debería admitir la asignación de DN enlace.
- 6837392 Debería proporcionarse un control de versiones más simple para la gestión de las propiedades de Directory Proxy Server.
- 6837970 El comando `dpconf` debería admitir `monitorRetryCount`.
- 6839452 La afinidad de clientes omite el indicador de sólo lectura del origen de datos.
- 6844727 Debería completarse la implementación de las revisiones para CR 6714425 y 6714448.
- 6851216 Una expresión de combinación en minúsculas puede provocar que las solicitudes SQL fallen.
- 6854864 El rendimiento de Directory Proxy Server 6.3.1 es inadecuado cuando más de 100 clientes realizan búsquedas persistentes.
- 6855978 Ni el bucle del subproceso de búsqueda persistente ni Directory Proxy Server pueden seguir procesando búsquedas persistentes.
- 6859116 El rendimiento de la búsqueda persistente es inadecuado.
- 6860746 La creación de 20 búsquedas persistentes y su detención provoca que la funcionalidad de la búsqueda persistente falle.
- 6868131 Directory Proxy Server devuelve `StringIndexOutOfBoundsException` en algunos casos de asignación de atributos y transformación virtual.
- 6868804 Las reglas de transformación y de asignación no funcionan de la manera prevista.

- 6870051 Los subprocessos pueden activarse prematuramente, lo que produce una excepción ASN.1.
- 6870452 Directory Proxy Server devuelve un error incorrecto cuando el servidor de fondo se desactiva.
- 6870496 Puede originarse una excepción de puntero nulo imprevista.
- 6874644 En algunos casos, la vista de datos JDBC puede omitir el esquema de almacenamiento de contraseñas.
- 6879124 Directory Proxy Server puede devolver resultados idénticos cuando varios usuarios distintos enlazan con una conexión de cliente.
- 6881972 En algunos casos, es posible que Directory Proxy Server no se inicie al utilizar JDBC.
- 6886109 Puede producirse una excepción ASN1 imprevista que no pueda controlarse.

## Notas de instalación de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1

Aquí se tratan los siguientes temas:

- “Cómo obtener el software” en la página 110
- “Instrucciones sobre la instalación” en la página 111

### Cómo obtener el software

Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 es un parche que se ejecuta sobre una instalación existente de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1. Si está ejecutando una versión de Directory Server Enterprise Edition anterior a 6.3.1, primero debe actualizar el producto a la versión 6.3.1 tal y como se describe en el [Capítulo 2](#), “Notas de instalación” antes de ejecutar el parche para Directory Proxy Server 6.3.1 update 1.

Puede descargar el parche Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 desde [http://www.sun.com/software/products/directory\\_srvr\\_ee/get.jsp](http://www.sun.com/software/products/directory_srvr_ee/get.jsp).

Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 es un parche único para todas las plataformas DSEE:

- Solaris SPARC
- Solaris 9 x86
- Solaris 10 x86 y AMD x64
- Red Hat Linux
- SuSe Linux
- HP-UX

- Windows

Se dispone de las siguientes distribuciones para cada plataforma:

- Distribución de paquetes nativos (excepto para HP-UX)
- Distribución ZIP

El parche Directory Proxy Server 6.3.1 update 1 patch 141958-01 está disponible a través de [SunSolve \(http://sunsolve.sun.com\)](http://sunsolve.sun.com) y se ejecuta sobre los dos siguientes tipos de instalación:

- Los paquetes nativos de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 instalados por medio del instalador Java ES.
- Las instalaciones ZIP de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

## Instrucciones sobre la instalación

En esta sección, se describe la instalación de Directory Proxy Server 6.3.1 update 1.

### ▼ Instalación del parche en las instalaciones ZIP o en las de paquetes nativos de Directory Proxy Server 6.3.1

#### Antes de empezar

**Nota** – Realice una copia de seguridad del directorio de instalación de Directory Server Enterprise Edition antes de ejecutar el parche Directory Proxy Server 6.3.1 update 1, ya que más adelante no podrá restaurarse una configuración anterior de Directory Proxy Server. Este consejo se aplica tanto a las instalaciones ZIP como a las de paquetes nativos.

- 1 **Descargue el parche Patch 141958-01 desde Sunsolve en un directorio *downloaded-patch-path*.**
- 2 **Detenga las instancias de Directory Proxy Server asociadas con la instalación sobre la que pretenda ejecutarse el parche.**
- 3 **En los sistemas Windows, abra una ventana Símbolo del sistema. En los sistemas UNIX, abra una Ventana de terminal.**
- 4 **Cambie el directorio actual por el directorio con el software de instalación para la plataforma y la distribución (ZIP o nativa) que pretenda actualizar:**

El siguiente ejemplo muestra un comando típico para este propósito:

```
$ cd downloaded-patch-path/SunOS_x64/zip/delivery
```

En la siguiente tabla, se muestran las ubicaciones del software de instalación en el directorio *downloaded-patch-path*.

| Sistema operativo        | Directorio con la distribución ZIP | Directorio con la distribución de paquetes nativos |
|--------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Solaris SPARC            | SunOS/zip/delivery                 | SunOS/native/delivery                              |
| Solaris 9 x86            | SunOS_x86/zip/delivery             | SunOS_x86/native/delivery                          |
| Solaris 10 x86 y AMD x64 | SunOS_x64/zip/delivery             | SunOS_x64/native/delivery                          |
| Red Hat Linux            | Linux/zip/delivery                 | Linux/native/delivery                              |
| SuSE Linux               | Linux/zip/delivery                 | Linux/native/delivery                              |
| HP-UX                    | Hpux/zip/delivery                  | N/A                                                |
| Windows                  | Windows/zip/delivery               | Windows/native/delivery                            |

## 5 En los sistemas UNIX, ejecute la secuencia de comandos de instalación.

Ejecute el comando siguiente:

```
$ Install dsee631-install-path
```

donde *dsee631-install-path* es la ruta del directorio en donde se ha instalado Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

Aparecen los siguientes mensajes:

```

IMPORTANT :
Make sure all the DPS instances associated with the Directory Proxy Server
installation being patched are shutdown prior to apply the Directory Proxy
Server 6.3.1 Update 1 Patch

Do you want to proceed with the installation (y/Y to proceed, n/N to abort) [n] ?
Introduzca y para yes. El programa de instalación ejecuta el parche sobre la instalación de
Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 especificada.
```

## 6 En las instalaciones Windows, ejecute el siguiente comando en la ventana Símbolo del sistema.

**Install.exe**

Se abre un asistente que solicita la exploración y selección de la ruta de instalación correcta para la instalación del parche Directory Proxy Server 6.3.1 update 1. Para ejecutar el parche sobre una instalación ZIP de la versión 6.3.1, seleccione el directorio en el que haya instalado Directory Server Enterprise Edition 6.3.1. Para ejecutar el parche sobre una instalación de paquetes nativos, seleccione C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE.

El asistente ejecuta el parche sobre Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

## 7 Asegúrese de que la instalación se haya realizado con éxito mediante la ejecución de estos dos comandos y compruebe que la respuesta sea la misma que la que se muestra a continuación:

```
$ dpadm -V
[dpadm]
```

```

dpadm : 6.3.1.1 B2009.1106.0156 ZIP
[DPS]
Sun Microsystems, Inc.
Sun-Java(tm)-System-Directory-Proxy-Server/6.3.1.1 B2009.1106.0259
$ dpconf -V
[dpconf]
clip.jar : 6.3.1 B2008.1121.0155
dpcfg.jar : 6.3.1.1 B2009.1106.0155
dpcfgcli.jar : 6.3.1.1 B2009.1106.0155
common.jar : 6.3.1 B2008.1121.0155
common_cfg.jar : 6.3.1 B2008.1121.0155

```

**8 Se requiere este paso si la versión Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 sobre la que ejecuta el parche incluye la revisión de CR 6722222.**

Si se ha aplicado la revisión de CR 6722222 (Asignar un DN de enlace (bindDN) a un servidor LDAP (por medio de la regla de asignación de DN del DV del DN de enlace)), ejecute el siguiente comando en todas las instancias de cada controlador de conexión.

```
$ dpconf set-connection-handler-prop -p port -h host connection handler \
data-view-use-internal-client-identity:true
```

Esta propiedad es un marcador que indica que no siempre se requiere la utilización de una identidad de cliente entrante en el enlace con un servidor LDAP remoto. Una vez aplicado 6722222, puede configurarse el comportamiento predeterminado con una propiedad de controlador de conexión tal y como se muestra en el ejemplo.

**9 Reinicie todas las instancias del servidor proxy.**

## Problemas conocidos y limitaciones de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1

En esta sección, se enumeran los problemas conocidos y las limitaciones encontradas en el momento del lanzamiento de Directory Proxy Server 6.3.1 update 1.

---

**Nota** – Los problemas conocidos y las limitaciones de Directory Proxy Server 6.3.1 persisten incluso tras la ejecución del parche para Directory Proxy Server 6.3.1 update 1. Para obtener más información sobre estos problemas, consulte [“Limitaciones y problemas conocidos de Directory Proxy Server” en la página 92.](#)

---

### Limitaciones conocidas de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1

En esta sección, se muestra la limitación detectada en el momento del lanzamiento de Directory Proxy Server 6.3.1.

Como se describe en el apartado [“JDBC Object Classes” de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference](#), la definición de tablas JDBC utiliza tablas principales y

secundarias. Directory Proxy Server no permite que una tabla secundaria sea la tabla principal de una tercera tabla. Esto es, Directory Proxy Server no admite más de un nivel de join-rule.

## Problemas conocidos de Directory Proxy Server 6.3.1 Update 1

En esta sección, se muestran los problemas detectados en el momento del lanzamiento de Directory Proxy Server 6.3.1 update 1.

6728746      En la versión 6.3, si una entrada tiene más de dos clases de objeto, falla la adición de una entrada por medio de una vista conjunta (LDAP y JDBC) debido a la revisión de CR 6636463. Para añadir este tipo de entrada, deben definirse estas clases de objeto como una superclase en la entrada de configuración `jdbc-object-class` mediante el siguiente `ldapmodify`, ya que `dpconf set -jdbc-object-class-prop` sólo puede añadir una superclase.

En este ejemplo, se añade la siguiente entrada:

```
dn: uid=test,ou=people,o=join
sn: User
cn: Test User
objectclass: top
objectclass: person
objectclass: organizationalPerson
objectclass: inetOrgPerson
uid: test
userpassword: password
givenname: Test
mail: test@example.com
telephonenumber: 8888-8888
roomnumber: 8000
```

La vista JDBC está definida como se muestra en el siguiente ejemplo, que era funcional antes de la versión 6.3.

```
dn: cn=person,cn=example-view,cn=data views,cn=config
secondaryTable: country1
secondaryTable: phone1
primaryTable: employee1
objectClass: top
objectClass: configEntry
objectClass: jdbcObjectClassMapping
dnPattern: uid
cn: person
superclass: top
```

Debido a que `objectClass:organizationalPerson` y `objectClass:inetOrgPerson` existen en la entrada añadida, es necesario especificar ambas clases como superclases, como se demuestra con el siguiente comando `ldapmodify`.

```
$ ldapmodify -p dpsPort -D "cn=Proxy manager" -w password
dn: cn=person,cn=example-view,cn=data views,cn=config
```

```
changetype: modify
add: superClass
superClass: inetOrgPerson
-
add: superClass
superClass: organizationalPerson
```

Tras la ejecución de este ejemplo `ldapmodify`, se define `jdbc-object-class` tal y como se muestra en el siguiente ejemplo.

```
dn: cn=person,cn=example-view,cn=data views,cn=config
secondaryTable: country1
secondaryTable: phone1
primaryTable: employee1
objectClass: top
objectClass: configEntry
objectClass: jdbcObjectClassMapping
dnPattern: uid
cn: person
superclass: top
superclass: inetOrgPerson Added
superclass: organizationalPerson Added
```

6826694

Pese a que la configuración predeterminada para la propiedad `log-level-data-sources-detailed` está documentada como `none`, el valor predeterminado real es `all`. No obstante, la definición de `log-level-data-sources-detailed` en cualquier valor distinto de `none` afecta al rendimiento del servidor y provoca que el archivo `access` crezca rápidamente. Por este motivo, el valor del parámetro `log-level-data-sources-detailed` se define automáticamente en `none` cuando se crean instancias de servidor DPS. Se recomienda que no se defina este parámetro en ningún otro valor.

6832498

Debido al problema descrito en [Vulnerability Note VU#836068, MD5 vulnerable to collision attacks](http://www.kb.cert.org/vuls/id/836068) (<http://www.kb.cert.org/vuls/id/836068>), Directory Proxy Server debería evitar el uso del algoritmo MD5 para certificados firmados.

Para determinar el algoritmo de firma de un certificado, siga los siguientes pasos:

1. Ejecute el siguiente comando para mostrar la lista de los certificados definidos en una instancia específica de Directory Proxy Server.

```
$ dpadm list-certs instance-path
```

2. Ejecute los siguientes comandos en cada certificado definido para determinar si se ha firmado con el algoritmo MD5.

```
$ dpadm show-cert -F ascii -o cert-output-file \
dps-instance-path cert-alias
```

```
$ dsadm add-cert ds-instance-path cert-alias \
```

*cert-output-file*

```
$ dsadm show-cert ds-instance-path cert-alias
```

En el siguiente ejemplo, se muestra el resultado típico del comando `dsadm show-cert` para un certificado firmado con el algoritmo de firma MD5:

```
Certificate:
 Data:
 ...
 Signature Algorithm: PKCS #1 MD5 With RSA Encryption
 ...
```

3. Ejecute el siguiente comando para eliminar de la base de datos cualquier certificado firmado con MD5:

```
$ dsadm remove-cert instance-path cert-alias
```

Siga los siguientes pasos para actualizar la contraseña de la base de datos de certificados. (El comando `dpadm` genera una contraseña de base de datos de certificados predeterminada al crear una instancia de Directory Proxy Server.)

1. Detenga la instancia de Directory Proxy Server.
2. Ejecute el comando siguiente:

```
$ dpadm set-flags instance-path cert-pwd-prompt=on
```

Aparece un mensaje de solicitud de contraseña.

3. Introduzca una contraseña con un mínimo de ocho caracteres.
4. Reinicie la instancia de Directory Proxy Server y proporcione el Internal (Software) Token cuando se le solicite.

Reemplace cualquier certificado que utilice la función MD5 por certificados que utilicen el algoritmo de firma SHA-1. Utilice uno de los siguientes procedimientos dependiendo de si su instalación utiliza un certificado autofirmado o un certificado adquirido de una entidad emisora de certificados (Certificate Authority).

Siga los siguientes pasos para generar y almacenar certificados autofirmados:

1. Ejecute el comando siguiente:

```
$ dpadm add-selfsign-cert --sigalg SHA1withRSA \
dps-instance-path cert-alias
```

---

**Nota** – El algoritmo de firma predeterminado es MD5withRSA.

---

Aparece el siguiente mensaje:

```
[Password or Pin for "NSS Certificate DB"]
```

2. Introduzca la nueva contraseña de la base de datos de certificados.

Siga los siguientes pasos para generar y almacenar un certificado adquirido de una entidad emisora de certificados (Certificate Authority o CA):

1. Ejecute el siguiente comando para generar una solicitud de certificado de servidor firmado por una entidad emisora de certificados (CA-Signed Server Certificate):

```
$ dpadm request-cert --sigalg SHA1withRSA instance-path cert-alias
```

2. Asegúrese de que la entidad emisora de certificados no siga utilizando el algoritmo de firma MD5 y, tras esto, envíe la solicitud de certificado (de forma interna, desde su empresa, o externa, según su reglamento empresarial) para recibir un certificado firmado por entidad emisora tal y como se describe en el apartado [“To Request a CA-Signed Server Certificate”](#) de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.

3. Cuando la entidad emisora le envíe el nuevo certificado, ejecute el siguiente comando para añadirlo a la base de datos de certificados:

```
$ dpadm add-cert instance-path cert-alias
```

Este paso se describe en el apartado [“Creating, Requesting and Installing Certificates for Directory Proxy Server”](#) de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.

4. Si todavía no se ha almacenado el certificado de confianza de la entidad emisora en la base de datos de certificados, ejecute el siguiente comando para añadirlo:

```
$ dpadm add-cert --ca instance-path trusted-cert-alias
```

Este paso se describe en el apartado [“Creating, Requesting and Installing Certificates for Directory Proxy Server”](#) de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.

5. Ejecute los siguientes comandos para comprobar si se está utilizando el nuevo certificado.

```
$ dpadm show-cert -F ascii -o cert-output-file \
 dps-instance-path cert-alias
```

```
$ dsadm add-cert ds-instance-path cert-alias \
 cert-output-file
```

```
$ dsadm show-cert ds-instance-path cert-alias
```

6854861

Con un servidor de fondo de Microsoft SQL Server, al utilizar los campos `smalldate`, sólo se admite la versión larga de las fechas o, de lo contrario, se produce un error de conversión tal y como se muestra en el siguiente ejemplo.

```
ldap_modify: Operations error
ldap_modify: additional info: java.lang.Exception: \
com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: \
Conversion failed when converting datetime from character string.
```

---

**Nota** – La versión larga de una fecha emplea el formato *YYYY-MM-DD HH:MM*.

---

# Errores solucionados y problemas conocidos de Identity Synchronization para Windows

---

Este capítulo contiene información importante específica de cada producto disponible en el momento del lanzamiento del Identity Synchronization para Windows.

Si su instalación utiliza Identity Synchronization para Windows y ha ejecutado la última versión del parche NSS 3.12 en el sistema, defina vínculos simbólicos con las nuevas bibliotecas proporcionadas con el parche NSS 3.12 tal y como se describe en el [paso 8](#) de “[Actualización de componentes compartidos por medio de parches](#)” en la [página 42](#).

## Errores solucionados y problemas conocidos de Identity Synchronization para Windows

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 no incluye cambios para Identity Synchronization para Windows. Para obtener más información, consulte [Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Release Notes](#).

En esta sección, se enumeran los problemas conocidos y las limitaciones detectadas en el producto Identity Synchronization para Windows tras el lanzamiento de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

- 6572575 Los grupos y los miembros del grupo deben residir en el mismo nivel en DIT para poder sincronizarse adecuadamente. Además, los grupos no pueden contar con más de 1001 miembros.
- 6721443 Si se activan los registros de depuración para los conectores ISW, estos conectores no logran alcanzar el paso de sincronización.
- 6879679 Si el sistema operativo de Solaris sufre un reinicio por causa del comando `shutdown -i6 -g0 -y`, no se activa el método de detención para Identity Synchronization para Windows y no se elimina el `pid` en el archivo `pid.txt`. En consecuencia, es posible que Identity Synchronization para Windows no se inicie automáticamente tras el reinicio del sistema operativo.

Para solucionar esta limitación, cree un vínculo físico de `/etc/rc2.d/K41isw` a `/etc/rc0.d/K41isw`.

```
$ ln /etc/rc2.d/K41isw /etc/rc0.d/K41isw
```

# Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Editor

---

Este capítulo contiene información importante específica de cada producto disponible en el momento del lanzamiento del Directory Editor.

## **Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Editor**

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 no incluye cambios para Directory Editor. Para obtener más información, consulte [Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Release Notes](#).



# Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Server Resource Kit

---

Este capítulo contiene información importante específica de cada producto disponible en el momento del lanzamiento del Directory Server Resource Kit.

En este capítulo, se incluye la siguiente sección: “[Limitaciones y problemas conocidos del Directory Server Resource Kit](#)” en la página 123

## Limitaciones y problemas conocidos del Directory Server Resource Kit

En esta sección, se muestran las limitaciones y los problemas conocidos en el momento del lanzamiento.

- 5081543 searchrate se bloquea en los sistemas Windows al utilizar varios subprocesos.
- 5081546 modrate se bloquea en los sistemas Windows al utilizar varios subprocesos.
- 5081549 authrate se bloquea en los sistemas Windows al utilizar varios subprocesos.
- 5082507 La opción D del comando `-dsm1 search` utiliza un Id. de usuario HTTP en lugar de un DN de enlace.

Para solucionar este problema, especifique el Id. de usuario asignado a un DN en Directory Server.

- 6379087 Se ha detectado que NameFinder no puede implementarse en Application Server en los sistemas Windows.
- 6393554 Se ha detectado que NameFinder genera un error de página no encontrada tras la implementación.

Para solucionar este problema, cambie el nombre de nsDSRK/nf por nsDSRK/NF.

- 6393586 No se pueden agregar más de dos usuarios en la lista Mis selecciones de NameFinder.
- 6393596 En una búsqueda con NameFinder, se deberían obtener entradas de valores distintos a Apellidos, Nombre y Nombre especificado.
- 6393599 En NameFinder, se deberían permitir las búsquedas de grupos.
- 6565893 El comando `idsktune` no admite SuSE Enterprise Linux 10.
- 6576045 Al finalizar el programa de inicio de `modrate` y `searchrate`, no se detienen los auténticos procesos `modrate` y `searchrate` respectivamente.
- 6754994 El comando `idsktune` informa de forma incorrecta de la existencia de límites del sistema con `getrlimit()`. Aparecen los siguientes mensajes de advertencia:
- ```
WARNING: processes are limited by RLIMIT_DATA to 2047 MB in size.  
WARNING: processes are limited by RLIMIT_VMEM to 2047 MB in size.  
WARNING: processes are limited by RLIMIT_AS to 2047 MB in size.
```